

SyncMaster 320PX



Instalación del programa | Manuales en PDF | Registro

MDC System

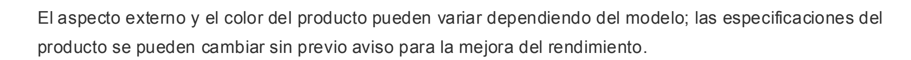
Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.



Modelo
SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com



El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Instrucciones de seguridad

Simbología

Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad que han sido creadas para prevenir daños al producto y al usuario.

Advertencia / Precaución



Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Símbolos convencionales

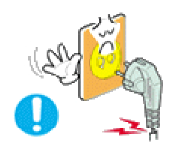
	Prohibido		Es importante leer y entender en todo momento
	No desensamblar		Desconectar la clavija del tomacorriente
	No tocar		Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

Encendido



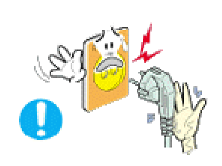
Cuando no use el computador durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS.
Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes



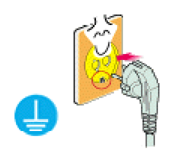
No use un enchufe estropeado o flojo.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



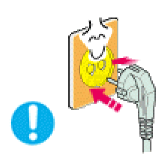
No jale del cordón ni toque el tomacorriente con las manos mojadas.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.



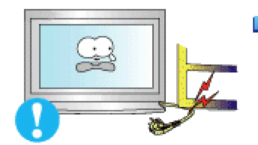
Use solamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.

- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo.



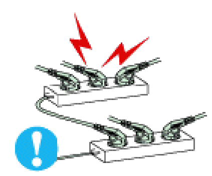
Apriete firmemente el enchufe del cable de alimentación de manera que no se afloje.

- Una conexión incorrecta podría provocar un incendio.



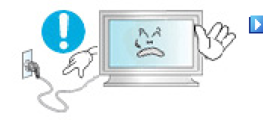
No doble excesivamente el enchufe ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



No conecte muchas extensiones o enchufes a un tomacorriente.

- Esto podría ocasionar fuego.



No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el monitor.

- Debido a la desconexión se puede producir un sobrevoltaje que dañe el monitor.



No utilice el cable de alimentación si el conector o el enchufe están sucios.

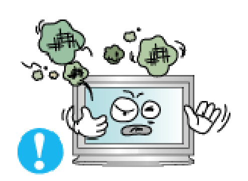
- Si el conector o el enchufe están sucios, límpielos con un paño seco.
- Si conecta el cable de alimentación con el conector o el enchufe sucios se puede causar un cortocircuito o un incendio.

Instalación



Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde el producto se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.



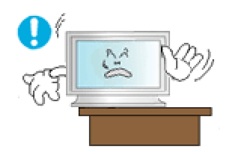
Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.



No deje caer el monitor cuando lo mueva.

- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.



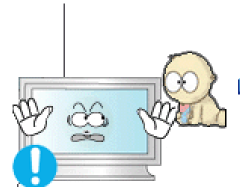
Instale la base del monitor en una vitrina o un estante de tal manera que la base no sobresalga.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.



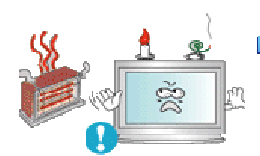
No coloque el aparato en una superficie pequeña o inestable.

- Coloque el aparato en una superficie lisa y estable, ya que el aparato puede caer y producir lesiones a alguien que pase junto a él, especialmente a los niños.



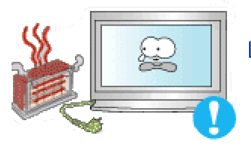
No deje el aparato en el suelo.

- Una persona (especialmente un niño) podría tropezar con él.



Mantenga alejados del aparato todos los objetos inflamables como velas, insecticidas o cigarrillos.

- Podría provocar un incendio.



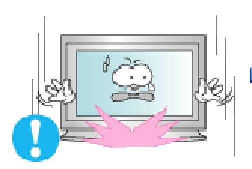
Mantenga el cable de alimentación alejado de las fuentes de calor.

- Un aislamiento fundido podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No instale el aparato en lugares mal ventilados, como por ejemplo unas estanterías, un armario, etc.

- Un aumento de la temperatura interna puede causar un incendio.



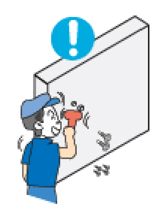
Coloque el monitor cuidadosamente.

- Podría dañarse o romperse.

No asiente el monitor sobre la pantalla.

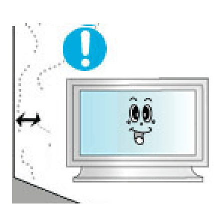
- Se podría dañar la superficie TFT-LCD.





La instalación de un soporte de pared debe hacerse por un instalador profesional calificado.

- La instalación por parte de personal incompetente puede dar lugar a lesiones.
- Use siempre el dispositivo de montaje especificado en el manual del propietario.



Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.



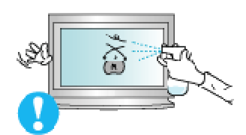
Mantenga el embalaje de plástico (bolsa) lejos del alcance de los niños.

- Si juegan con el embalaje de plástico (bolsa) los niños pueden asfixiarse.

Limpieza

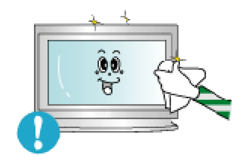


Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.



No rocíe detergente directamente sobre el monitor.

- Puede causar daños, una descarga eléctrica o un incendio.



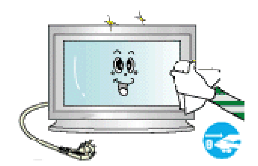
Use el detergente recomendado con una tela suave.



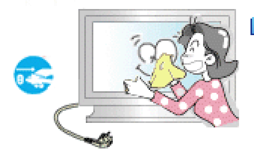
Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.

No olvide desenchufar el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

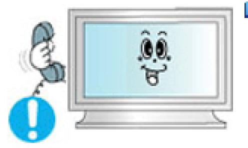


- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y seque el aparato con un paño suave y seco.

- No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticida, ambientador de aire, lubricante o detergente.



Póngase en contacto con un Centro de servicios o de Atención al cliente para realizar la limpieza del interior una vez al año.

- Mantenga limpio el interior del aparato. El polvo acumulado en el interior durante un período de tiempo prolongado puede provocar un funcionamiento incorrecto o un incendio.

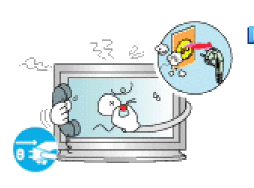
Otros

IMPORTANTE: PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



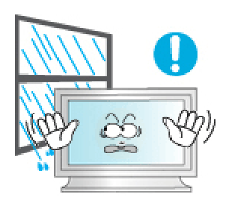
No retire la cubierta (o la tapa posterior).

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
- Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.



Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.

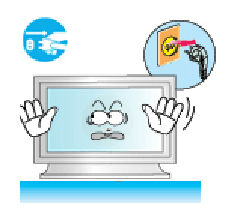


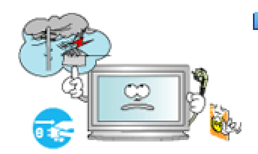
Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.

Si se cae el monitor o se daña la cubierta, apáguelo y desenchufe el cordón de suministro eléctrico. A continuación, consulte al Centro de Servicio.

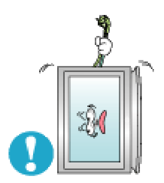
- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.





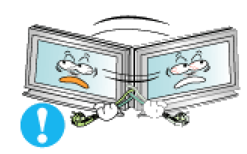
Mantenga la unidad apagada cuando haya truenos y relámpagos en el exterior, y no permita que el monitor deje de utilizarse durante un período de tiempo prolongado.

- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.



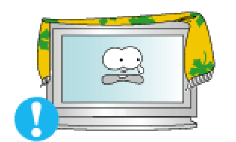
No intente mover el monitor tirando solamente del cable o del cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



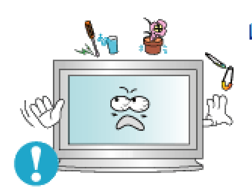
No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando solamente el cordón o el cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



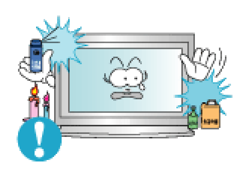
No cubrir las rejillas de ventilación del gabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.



No coloque objetos contenedores de agua, productos químicos o pequeños objetos de metal sobre el monitor.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Si un cuerpo extraño entra en el monitor, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de Servicio.

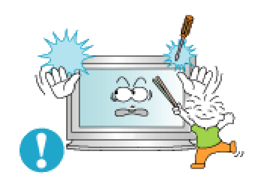


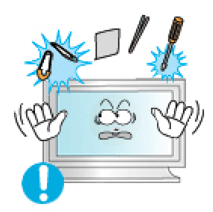
Mantenga el aparato alejado de aerosoles químicos combustibles y sustancias inflamables.

- Esto podría causar una explosión o fuego.

Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.

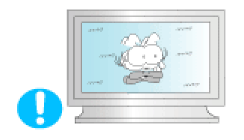
- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.





No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los orificios de ventilación, conectores de altavoces o puertos AV.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.

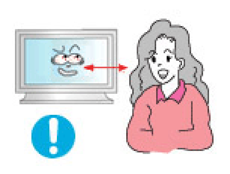
- Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.



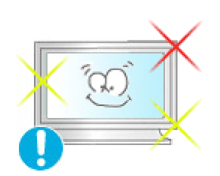
Ajuste la resolución y la frecuencia a los niveles apropiados para el modelo.

- Los niveles inadecuados de resolución y de frecuencia pueden dañar la vista del usuario.

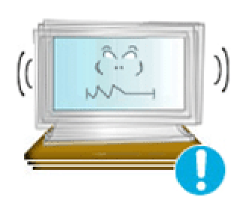
  32 pulgadas (80 cm) - 1360 X 768



Mirar el monitor continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.



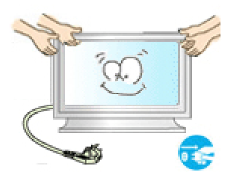
Para evitar la tensión del ojo, tome un descanso de al menos cinco minutos después de cada hora de uso del monitor.



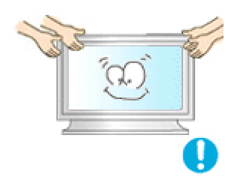
No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas. El uso del producto en una ubicación que experimente vibraciones puede acortar la vida útil del aparato o provocar un incendio.

Cuando quiera desplazar el monitor, apáguelo y desenchúfelo de la toma de corriente. Cerciórese de que todos los cables, incluyendo el cable de la antena y los cables de conexión con otros dispositivos, estén desconectados antes de mover el monitor.

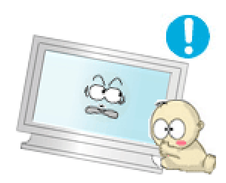


- No desconectar correctamente un cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Traslade el aparato entre dos o más personas.

- Una caída del aparato puede dañar éste o causar lesiones físicas.



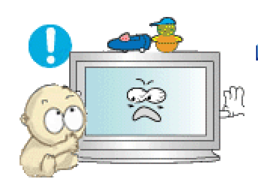
Coloque el aparato fuera del alcance de los niños ya que podrían estropearlo si se suben encima.

- La caída del aparato puede causar daños físicos o incluso la muerte.



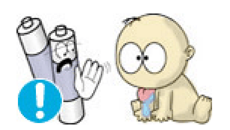
Si no va a utilizar el producto durante un período de tiempo prolongado, desenchufe el cable de alimentación.

- Podría producir emisiones de calor por la acumulación de polvo o la disminución del aislamiento que causaran descargas eléctricas o un incendio.



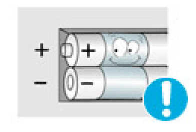
No deposite los objetos favoritos de los niños (o cualquier otro objeto que pueda resultarles atractivo) encima del aparato.

- Los niños pueden intentar subirse al aparato para coger el objeto. El aparato puede caer y causar lesiones físicas o incluso la muerte.



Cuando quite las pilas del mando a distancia, tenga cuidado de no dejarlas al alcance de los niños, ya que podrían tragarlas. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

- En caso de intoxicación, consulte a un médico inmediatamente.

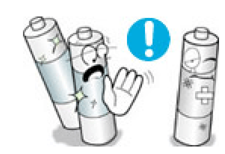


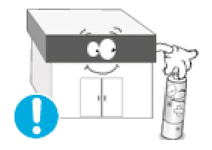
reemplazar las pilas, colóquelas en la polaridad correcta (+/-) según lo indicado en el compartimiento de las pilas.

- La polaridad incorrecta puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del líquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).

Use sólo pilas estándar según lo especificado. No use pilas nuevas y usadas juntas.

- puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del líquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).





Las baterías (y las baterías recargables) no son residuos normales y deben devolverse al lugar adecuado para su reciclaje. El usuario es responsable de devolver las baterías usadas o recargables al lugar adecuado para que se proceda a su reciclaje.

- El usuario puede devolver las baterías usadas o recargables al centro municipal de reciclaje más próximo o a un establecimiento que venda el mismo tipo de baterías o de baterías recargables.

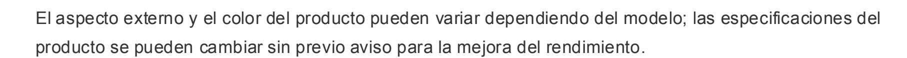


Modelo

SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com



El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Introducción

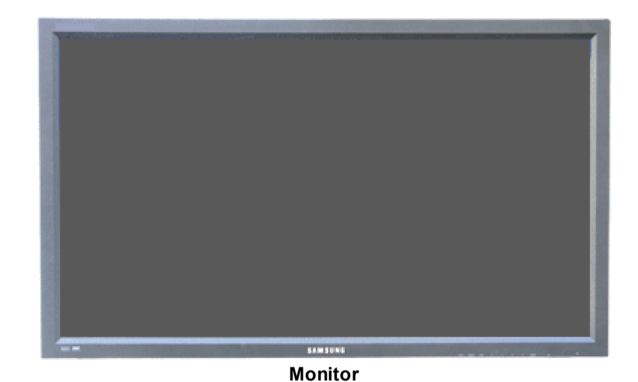
Contenido del paquete

Nota

- Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.
  Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.
  Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

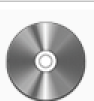
Nota

- No deje el aparato en el suelo.

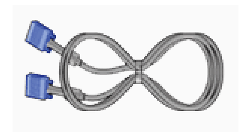
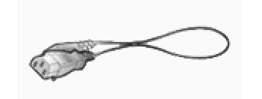
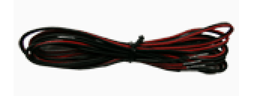


Monitor

Manual

		
Guía de Instalación Rápida	Documento de garantía (no esta disponible en todas las localidades)	Guide de l'utilisateur, logiciels MDC

Cable

		
Cable de señal	Cordón eléctrico	Cable del altavoz

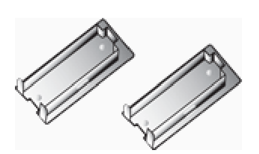
Otros



Control remoto



Baterías (AAA X 2)



Cubierta-tapón

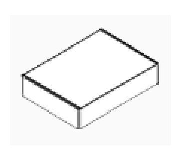


Conector adaptador BNC a RCA.

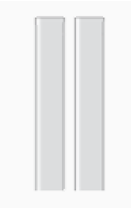


Soporte temporal

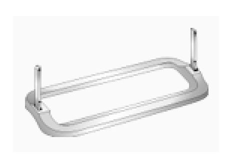
Se vende por separado



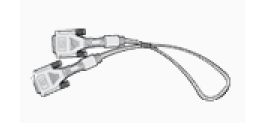
Kit de montaje en la pared



Juego de altavoces



Kit del soporte



Cable DVI



Cable BNC

Su monitor

Parte Delantera





1) **MENU**

Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.

2) **Botón Arriba-Abajo**

Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

3) **Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen**

Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio.

4) **ENTER**

Botón Source (Fuente) Se usa para seleccionar el menú OSD.

5) **SOURCE**

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.
Cambiar la fuente se permite solamente para los dispositivos externos que están conectados con el monitor en ese momento.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

6) **PIP**

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.
No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.
>>Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

- **PC**
  AV / S-Video / Component Modo
- **BNC**
  AV / S-Video Modo
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Modo
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Modo
- **Componente**
  PC / DVI Modo

7) **Energía**

Use este botón para encender y apagar el monitor.

8) **Indicador de encendido**

Use este botón para encender y apagar el monitor.

9) **Sensor de control remoto**

Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

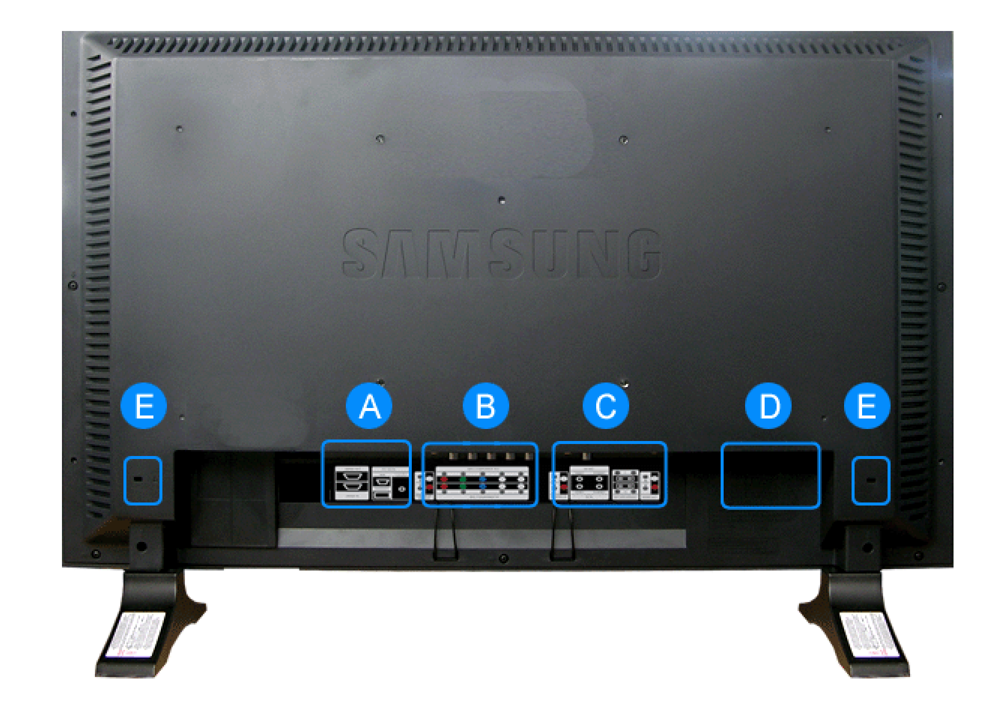
Nota

- Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

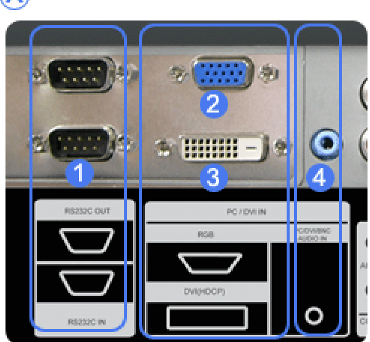
Parte Posterior

Nota

- Para más información referente a las Conexiónes de cable, véase Conexión de cables en Instalación. La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.







1) **RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)**

   Puerto de programa de MDC (Multiple Display Control, Control de dispositivos múltiples)

2) **DVI / PC IN [RGB] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

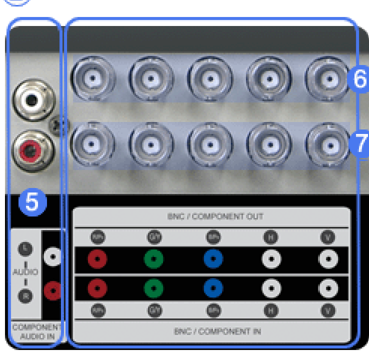
   Usando el D-SUB de 15 contactos - modo PC (PC Analógico)

3) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

   Usando el DVI-D a DVI-D - modo DVI (PC digital)

4) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de connexion audio (entrée) PC/DVI/BNC)**





5) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de connexion audio (entrée) compuesta)**

6) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (salida))**

   Conexión BNC (PC Analógico): conexión del puerto R, G, B, H, V
   Conexión de señal compuesta: conexión del puerto PR, Y, PB

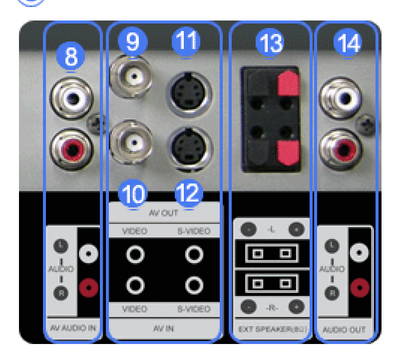
7) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (entrada))**

8) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de conexión de audio compuesto) (entrada)**

9) **AV OUT [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) : Modo de AV (salida)**

10) **AV IN [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) (entrada)**





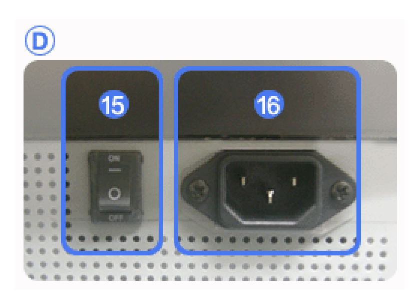
11) **AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de conexión de S-Vídeo) : Modo de S-Vídeo (salida)**

12) **AV IN [S-VIDEO](Terminal de conexión de S-Vídeo) (entrada)**

13) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Terminal de conexión de altavoz (8))**

14) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio compuesto) (salida)**

Salida del monitor: conexión de PC, DVI y BNC



15) **POWER SW ON [|] / OFF [O] (Botón de alimentación on/off)**

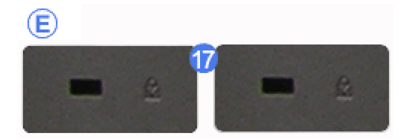
Encendido y apagado del monitor.

16) **POWER IN (Toma de corriente)**

Cable de alimentación, Conexiónes en el monitor y enchufe de pared.

☑ Nota

- El número de monitores que se pueden conectar con la salida del bucle puede variar según el cable, la fuente de la señal, etc. Se pueden conectar diez monitores con un cable si no hay daños en éste ni en la fuente de señal.



17) **Bloqueo Kensington**

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. (El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.)
Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

☑ Nota

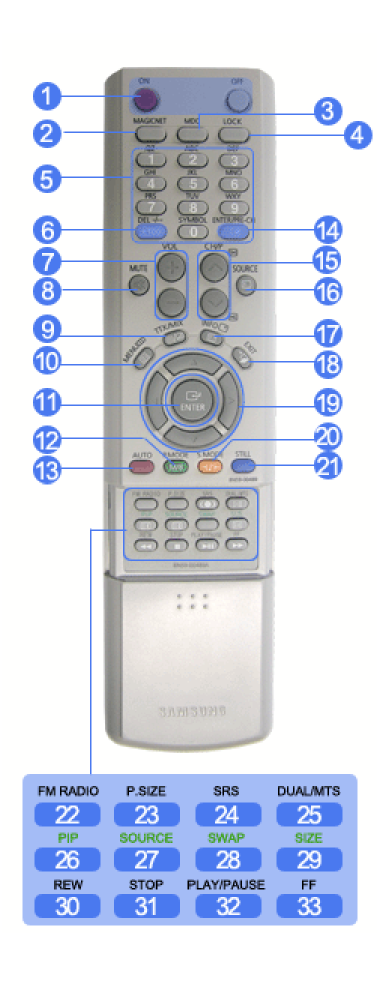
- Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las Conexiónes de cable.

Control remoto

☑ Nota

- El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Botón MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH



15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Arriba-abajo Izquierda-derecha
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Enciende y apaga el monitor.

2) **MAGICNET**

Botón de Inicio rápido de Magicnet.
- Esta función no está disponible para este monitor.

3) **MDC**

Botón de Inicio rápido de MDC.

4) **LOCK**

Este botón activará o desactivará todas las teclas de función tanto del mando a distancia como del monitor excepto los botones de encendido y LOCK.

5) **Botón MagicNet**

Use estos botones para MagicNet.
• Letras y números: use estos botones para escribir una dirección de Internet.
• DEL: utilícelo para retroceder.
• SYMBOL: utilícelo para escribir signos. (.O_-)
• ENTER: utilícelo para el comando intro.
- Esta función no está disponible para este monitor.

6) **+100 -/--**

Púlselo para seleccionar los canales superiores al 100.
Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse “+100” y, a continuación, pulse “2” y “1”.
- Esta función no está disponible para este monitor.

7) **- VOL +**

También ajusta el volumen del audio.

8) **MUTE**

Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente.
Aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
El audio se reanuda si se pulsa el botón Silencio o El sonido vuelve si se pulsa Mute, + o – en el modo Mute (Silencio).

9) **TTX/MIX**

Los canales de TV proporcionan servicios informativos escritos vía teletexto.
[TTX / MIX se utiliza principalmente en Europa.]

10) **MENU**

Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.

11) **ENTER**

Activa un elemento del menú resaltado.

12) M/B **P.MODE**

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE
El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Dinámico → Normal → Cine → Favorito)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Diversión → Internet → Texto → Favorito)

13) **AUTO**

Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente. (PC)

14) **PRE-CH**

Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.
- Esta función no está disponible para este monitor.

15) **CH/P**

En el modo TV, selecciona los canales de TV.
- Esta función no está disponible para este monitor.

16) **SOURCE**

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

17) **INFO**

La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

18) **EXIT**

Sale de o cierra la pantalla del menú.

19) **Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha**

Mueve horizontalmente, verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

20) **S.MODE**

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.
Cuando pulse este botón, el modo de audio actual se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
(Normal → Música → Cine → Diálogo → Favorito)

21) **STILL**

Pulse una vez el botón para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelar.

22) **FM RADIO**

Enciende o apaga FM Radio (Radio FM).
En el modo PC/DVI, sólo configura SOUND (SONIDO) como FM Radio (Radio FM).
En el modo general de Video SOURCE (FUENTE de vídeo), configura FM RADIO (RADIO FM), apagando la pantalla.
En las zonas donde la señal es débil, puede haber ruido de fondo durante una emisión de FM.
- Esta función no está disponible para este monitor.

23) **P.SIZE**

Púlselo para cambiar el tamaño de pantalla.

24) **SRS**

SRS

25) I-II **DUAL/MTS**

DUAL-

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV.

MTS-

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

- Esta función no está disponible para este monitor.

26) **PIP**

Avance rápido

27) **SOURCE**

MagicBright

28) **SWAP**

Intercambio del Descripción de la imagen PIP y de la imagen principal.
La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

29) **SIZE**

Drag

30) ◀◀ **REW**

Rebobinar

31) ■ **STOP**

Parar

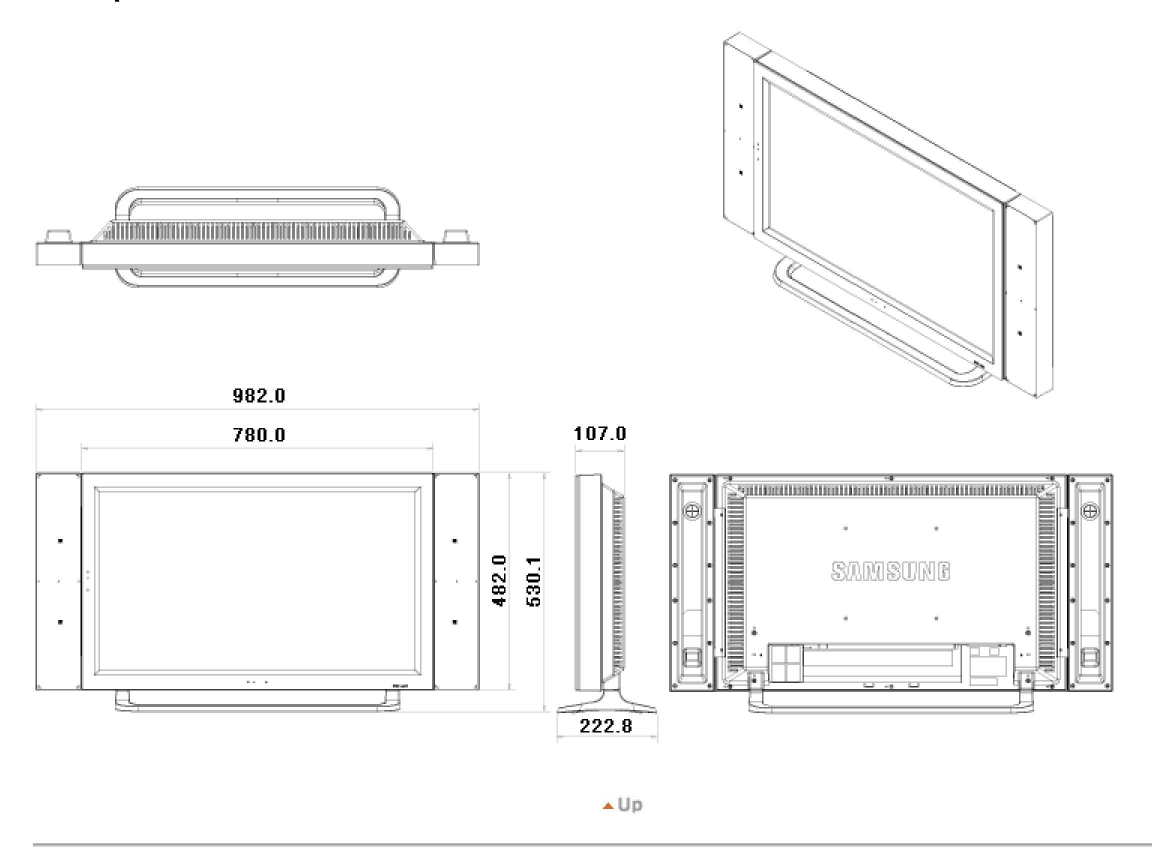
32) ▶ll **PLAY / PAUSE**

Reproducir/Pausa

33) ▶▶ **FF**

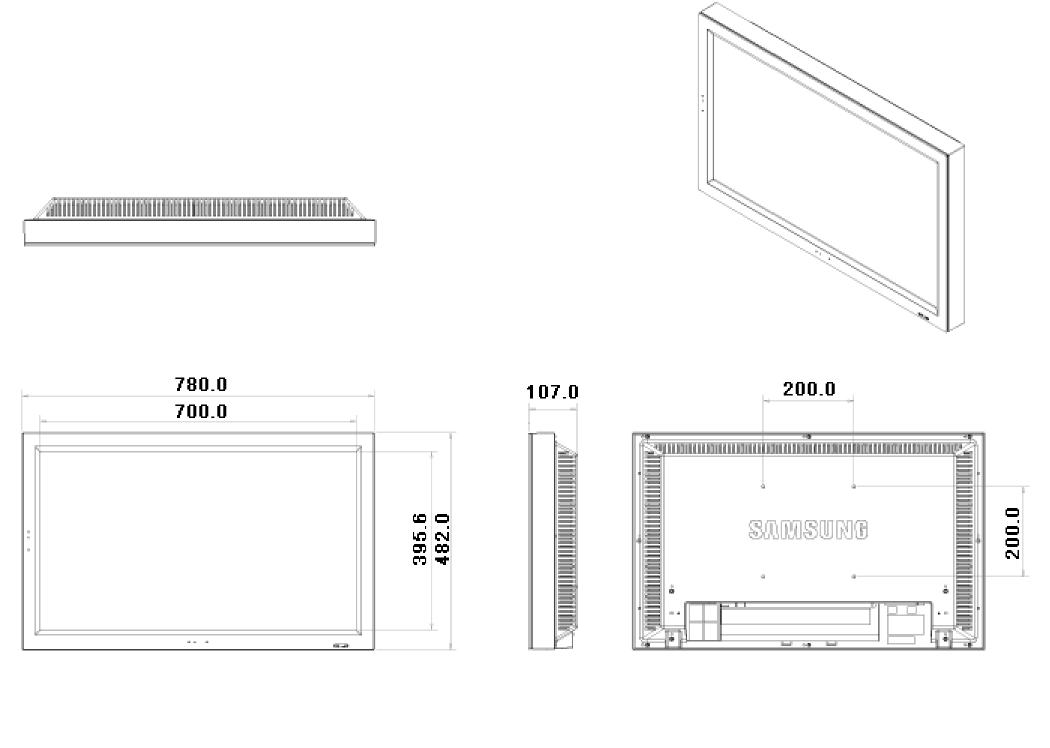
Avance rápido

1. Disposición mecánica



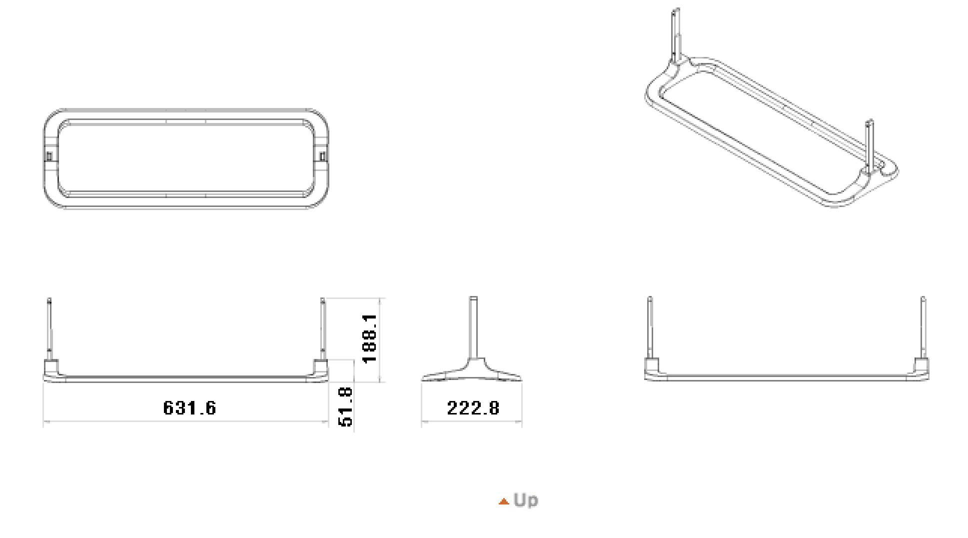
Up

2. Monitor



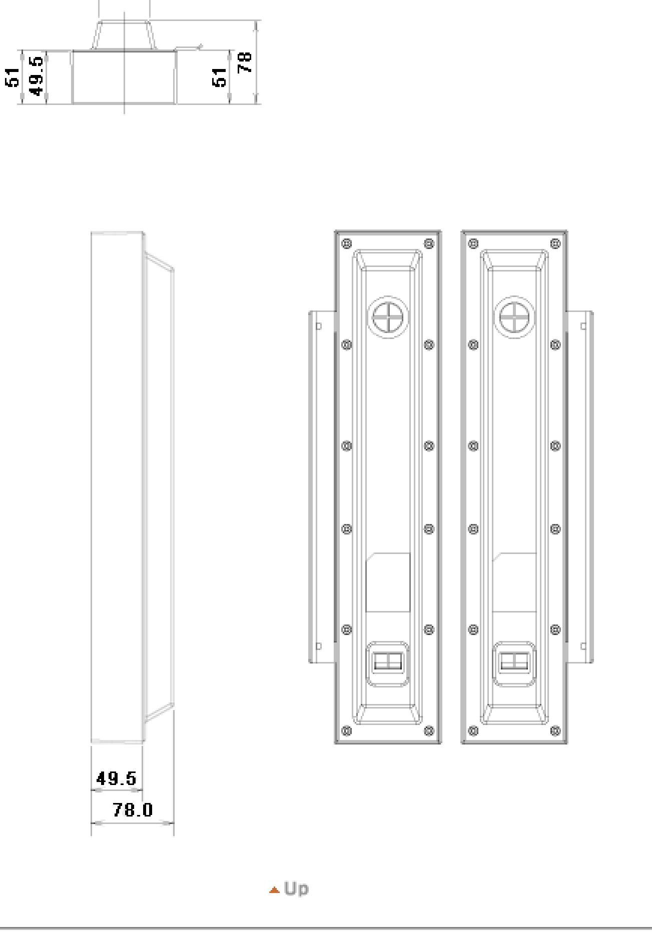
Up

3. Pie



▲Up

4. Altavoz

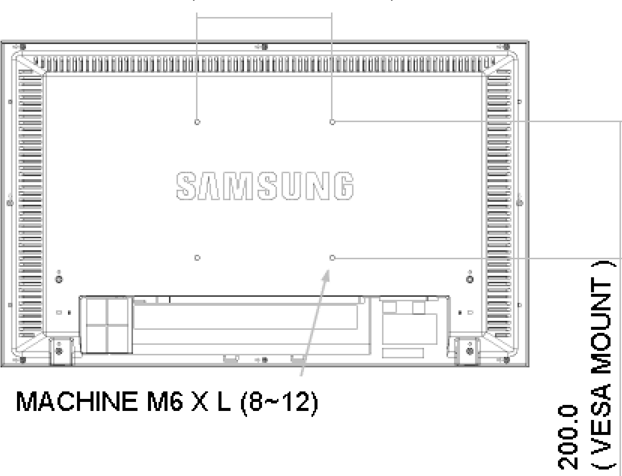


▲Up

5. Cómo instalar el soporte VESA

- Cuando instale VESA, asegúrese de que cumpla con los estándares VESA internacionales.
- Información para adquirir e instalar el soporte VESA: Póngase en contacto con el distribuidor de Samsung más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado el pedido, le visitarán técnicos especializados y le instalarán el soporte.
- Se necesitan al menos 2 personas para mover el monitor LCD.
- Samsung no se hace responsable de ningún daño producido al producto ni de las lesiones personales producidas por la instalación realizada directamente por el cliente.

Dimensiones





Para fijar el soporte a la pared, utilice únicamente tornillos para metal de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Up

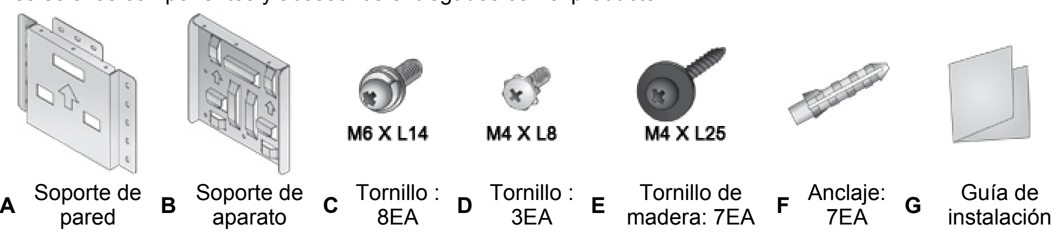
---

6. Instalación del soporte mural

- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobreyeso o madera.

Componentes(Opción)

Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.

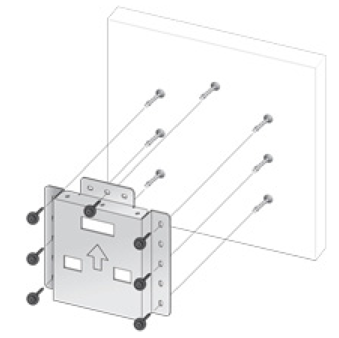


A	Soporte de pared	B	Soporte de aparato	C	Tornillo : 8EA	D	Tornillo : 3EA	E	Tornillo de madera: 7EA	F	Anclaje: 7EA	G	Guía de instalación

Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

1.

1. Marque la ubicación del orificio en la pared.
2. Abra un orificio de 35 mm de profundidad en la ubicación marcada.
3. Fije los anclajes **F**en cada orificio de la pared.
4. Monte el soporte de pared **A**sobre la pared con tornillos de madera **E** después de acoplar los anclajes **F** en el soporte de pared.

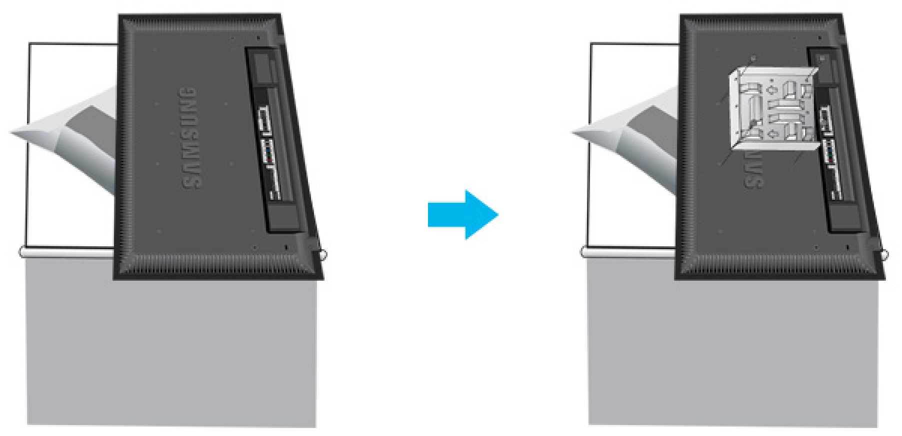




Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el monitor LCD puede caerse.

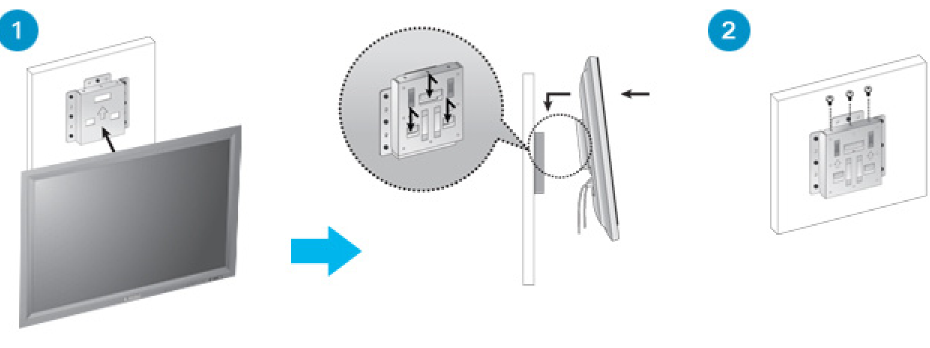
2.

1. Desconecte la alimentación y desenchufe. el cordón eléctrico de la toma de corriente.
2. Coloque hacia abajo el monitor sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
3. Acople el soporte del aparato **B**sobre la parte posterior del monitor y apriete los tornillos **C**.



3. 1. Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato **B** en los surcos del soporte de pared **A**.
2. Fije el soporte del aparato **B** y el soporte de pared **A** con los tornillos **D**.

 antes de instalar el aparato en la pared, conecte los cables al aparato.



▲Up

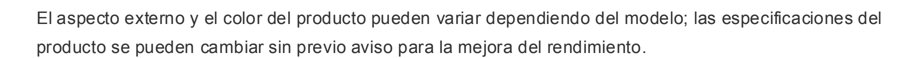


Modelo

SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com



El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Conexiones

Instalación del kit del soporte

Nota

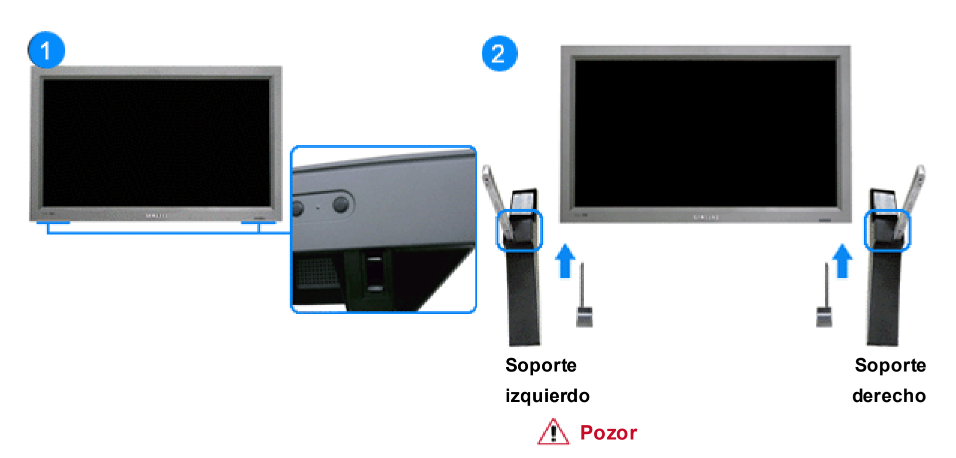
- Sólo se deben usar los pernos que se incluyen.



Pozor

Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

Instalación del Semi-soporte



Pozor

Ponga la etiqueta "CAUTION" hacia atrás.



1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.

2) Instalación de los soportes izquierdo y derecho respectivamente.

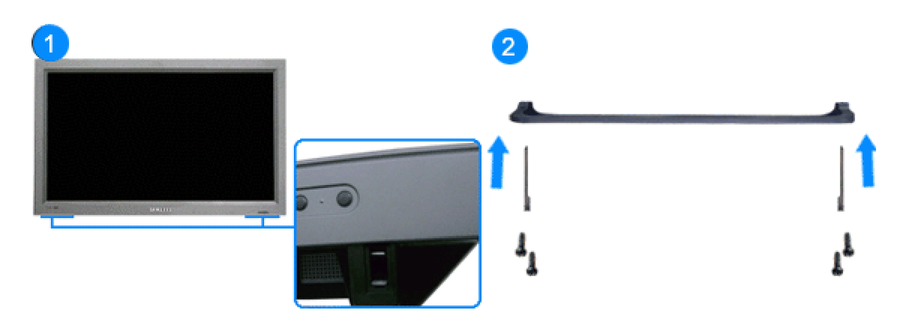
3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x L15)

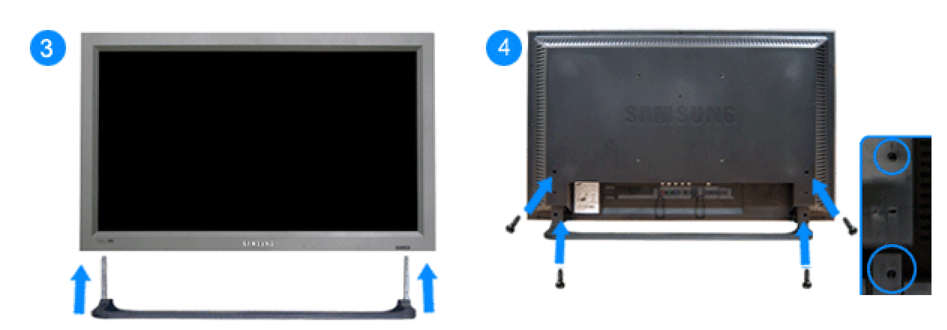



Pozor

Este soporte está diseñado específicamente para el ajuste del ángulo de la pantalla. La empresa no se hace responsable de problema alguno derivado del uso de este soporte. No utilice nunca este soporte para colocar otros objetos.

Instalación del kit del soporte (Vendido por separado)





1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.

2) Asegúrese de colocar las piezas en la dirección adecuada y en el sitio correcto. (M4 × 15)

3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.

4) Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 × 15)

Conexión del monitor

En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra

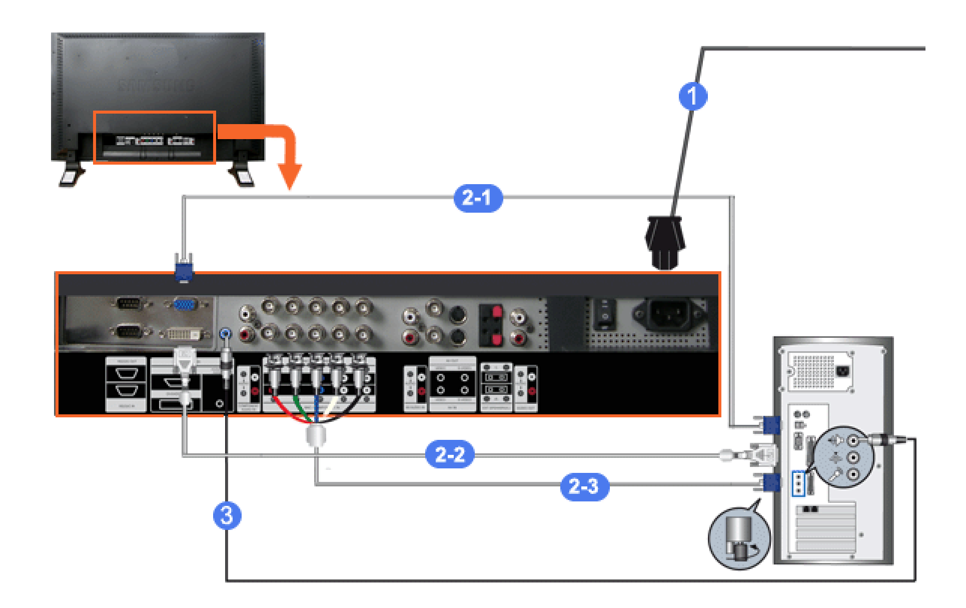
Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.



☑ Nota

- Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su computadora, se pueden conectar con el monitor. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

Conexión con una computadora



1) Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.

Active el interruptor de alimentación.

2) Hay 3 formas para conectar el D-sub al monitor.
Seleccione una de las siguientes:

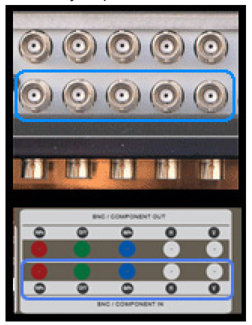
2-1) Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
Conecte el cable D-sub al puerto **RGB** de 15 patillas de la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15** patillas del ordenador.



2-2) Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
Conecte el cable DVI al puerto **DVI(HDCP)** de la parte posterior del monitor y al puerto **DVI** del ordenador.



2-3) Usando el conector BNC (analógico) en la tarjeta de vídeo.
Conecte el cable BNC al puerto **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** en la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15** patillas del ordenador.



3) Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.

☑ Nota

- Encienda la computadora y el monitor.

☑ Nota

- El cable de DVI o de BNC es opcional.
  Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

Conexión de un DVD digital



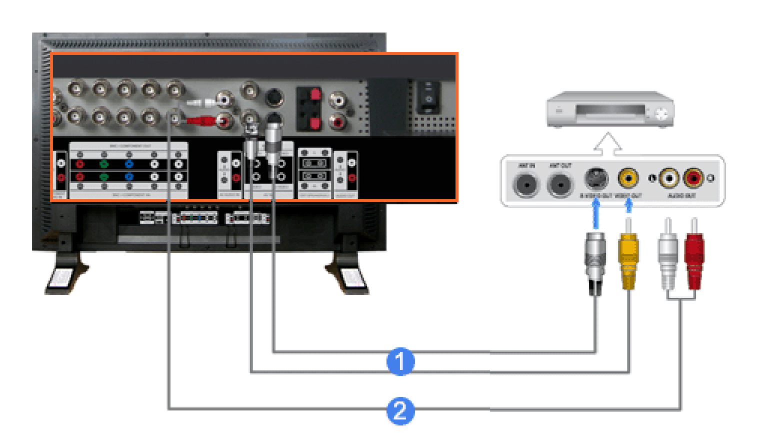
☑ Nota

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal de **DVI IN** del monitor mediante el cable DVI.
- Después, inicie el DVD con un disco DVD insertado.
- Seleccione Digital mediante el botón **SOURCE**.

☑ Nota

- El monitor dispone de terminales de conexión de **DVI IN** para conectar los dispositivos de entrada DVI como un DVD digital.

Conexión a un VCR



1) Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o Cámaras de vídeo se conectan con el terminal **AV IN [VIDEO]** o **AV IN [S-VIDEO]** del monitor usando el cable de S-VHS o de BNC.

2) Conecte los terminales Audio (L) (Audio (I))y Audio (R) (Audio (D)) del aparato de vídeo o de la videocámara a los terminales **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor mediante los cables de audio.

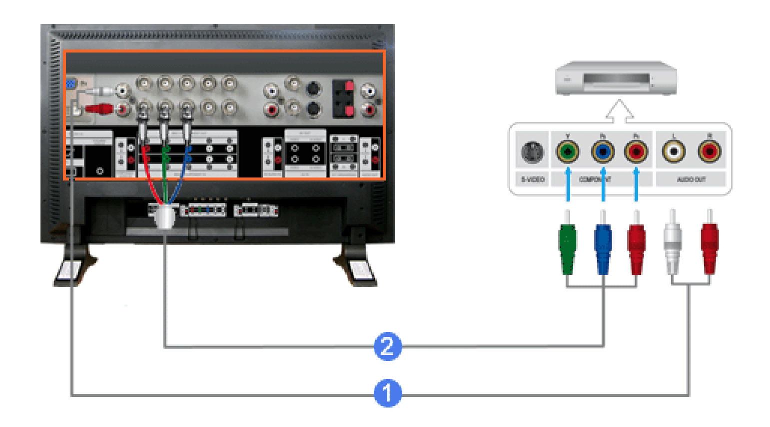
☑ Nota

- Seleccione **AV** o **S-Vídeo** cuando esté conectado un VCR o una cámara de vídeo usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- Seguidamente, inicia el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.

☑ Nota

- El cable de S-VHS o de BNC es opcional

Conexión con un reproductor DVD



1) Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el reproductor DVD.

2) Conectar un cable de vídeo entre los conectores **BNC/COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores PR, Y, PB en el reproductor DVD.

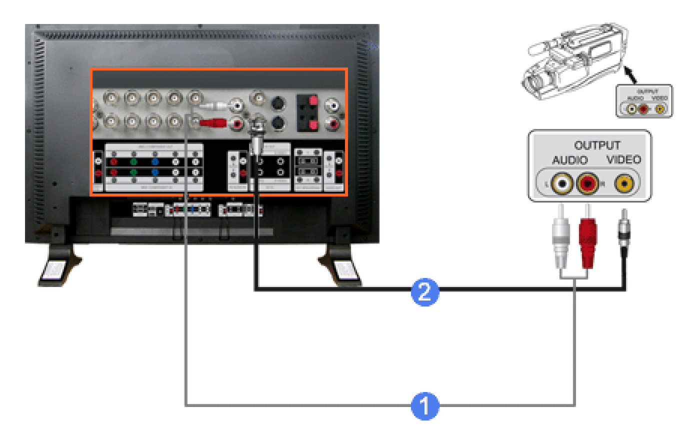
☑ Nota

- Seleccione **Component** cuando esté conectado un DVD usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.

☑ Nota

- El cable de Component es opcional
  Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.

Conexión con una cámara de vídeo



1) Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo.
   Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUDIO OUTPUT en la cámara de vídeo y los conectores **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor.

2) Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo y el conector **AV IN [VIDEO]** en el monitor.

☑ Nota

- Seleccione **AV** cuando esté conectado una cámara de vídeo el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.

☑ Nota

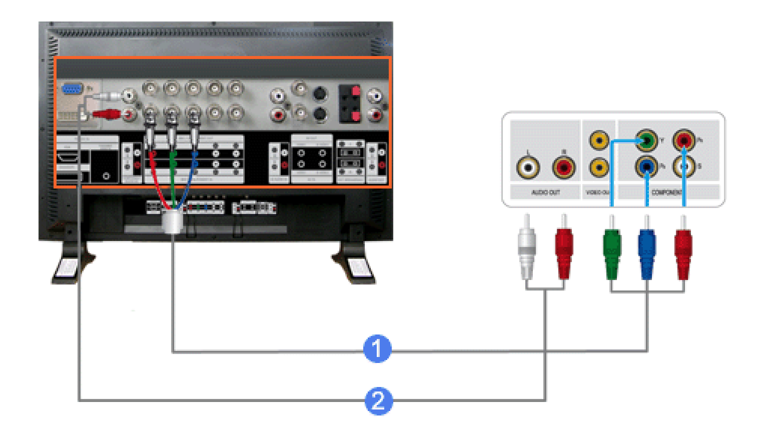
- Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo.

  (Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana).
  Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.

Conexión de un decodificador de señal DTV

☑ Nota

- Las conexiones habituales de un decodificador de señal se muestran a continuación.



1) Conecte un cable de vídeo entre los conectores **BNC / COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores PR, Y, PB en el decodificador digital.

2) Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.

☑ Nota

- Seleccione **Component** cuando esté conectado un decodificador de señal DTV el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

☑ Nota

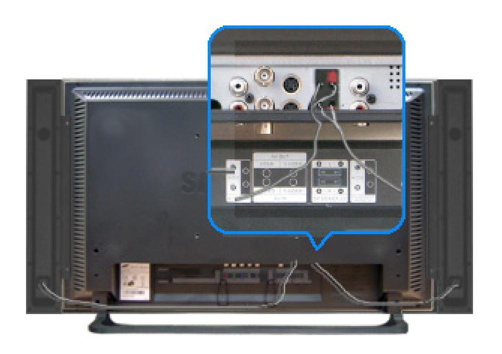
- Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

Conexión de altavoces



☑ Nota

- Acople el televisor y los altavoces usando los tornillos.
  * Monte el altavoz sin el pie.



☑ Nota

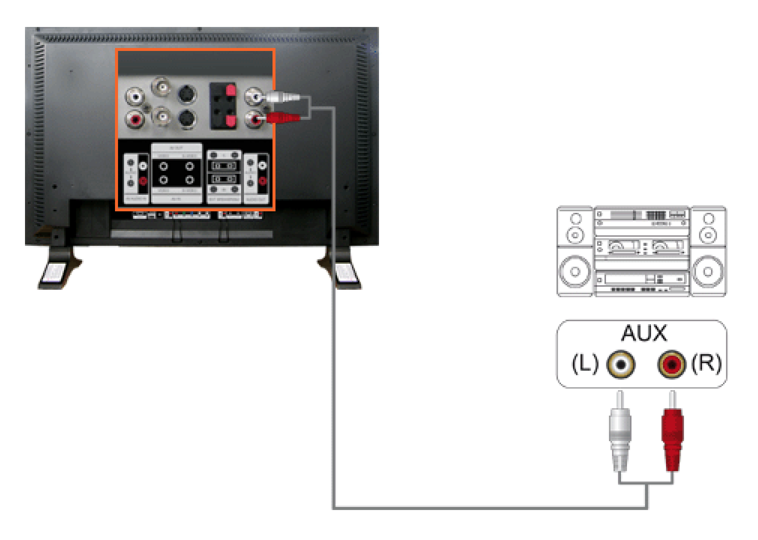
- Conecte el cable de conexión del altavoz entre el conector de altavoz en la parte posterior del televisor y el conector de altavoz en la parte posterior del altavoz.

☑ Nota

- No mueva el televisor que sostiene el altavoz cuando están conectados el televisor y el altavoz.

  Se podría dañar el soporte de altavoz donde se conecta el altavoz del televisor.

Conexión a un equipo de audio

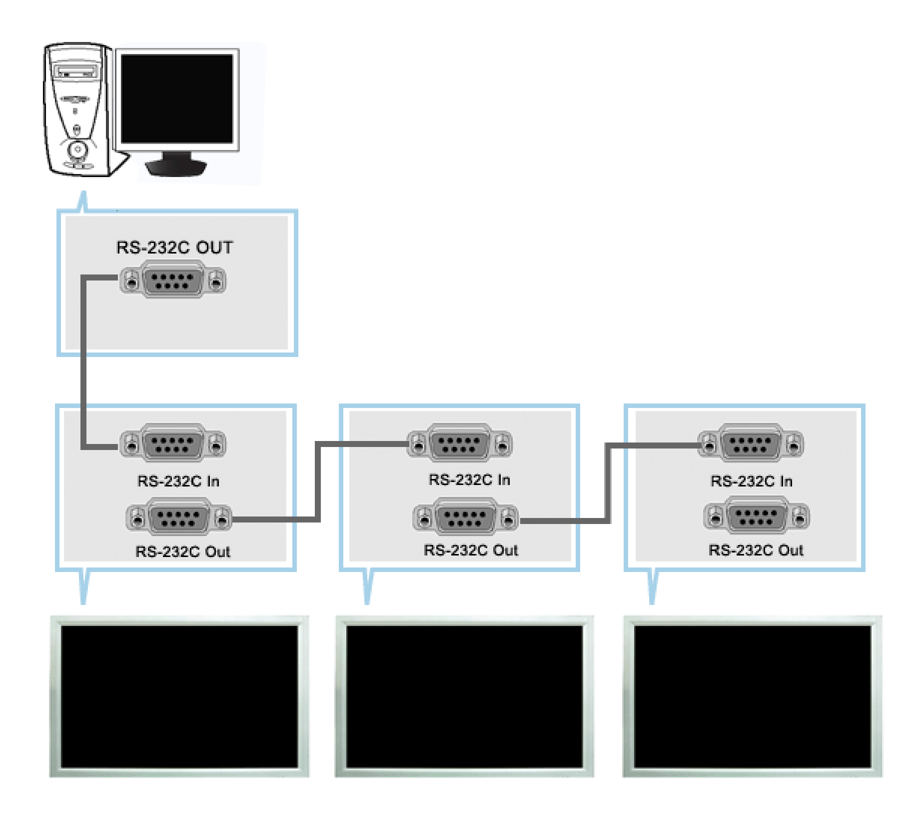


☑ Nota

- Conecte un conjunto de cables de audio entre las tomas AUX L, R del AUDIO SYSTEM (SISTEMA DE AUDIO) y las tomas **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (SALIDA AUDIO [I-AUDIO-D])** del monitor.



Introducción

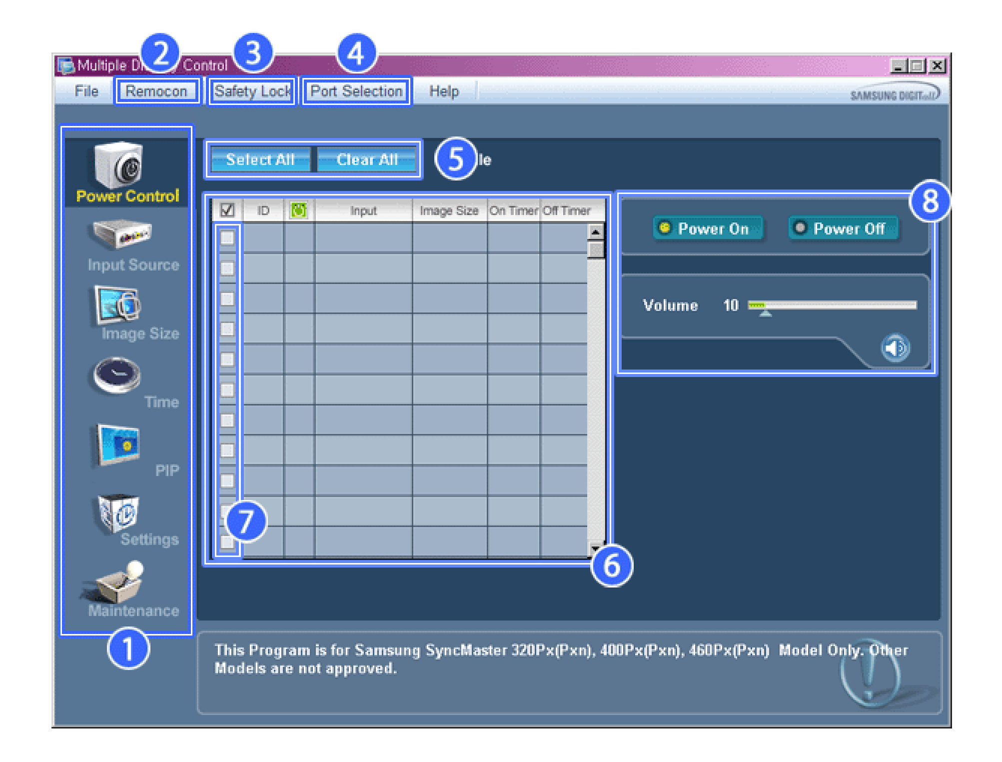


Un MDC (Multiple Display Control) (MDC, Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.

Pantalla principal

Haga clic en Start > Program > Samsung > MDC System para inicial el programa.

Seleccione un juego para ver su volumen seleccionado con el control deslizante.



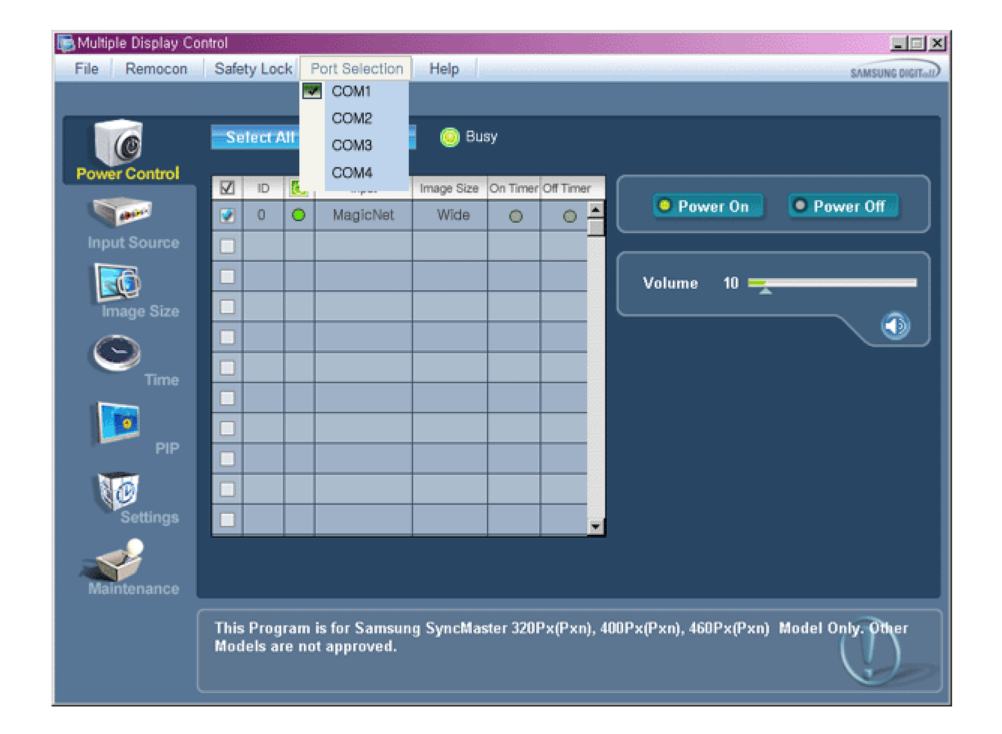
1 Iconos principales	**5 Botón Select (seleccionar)**
2 Remocon	**6 Info Grid (Cuadrícula de información)**
3 Safety Lock	**7 Selección de pantalla**
4 Port Selection	**8 Herramientas de control**

---

1. Use los iconos principales para modificar en cada pantalla.
2. Permite que se active o se desactive la función de recepción de control remoto de la unidad de la pantalla.
3. Establece la función Lock (seguridad para niños)
4. La configuración para el puerto serie del PC puede cambiar. El valor original es COM1.
5. Haga clic en Seleccionar todo o Borrar para seleccionar o para borrar todas las pantallas.
6. Use Cuadrícula para ver cierta información sobre control de la pantalla seleccionada.
7. Seleccione una pantalla dentro de la sección Selección de pantalla.
8. Use Herramientas de control para controlar las pantallas.

<Nota> La función Activar/Desactivar del control remoto funciona esté o no activada la energía, y esto se aplica a todas las pantallas activadas y conectadas con el MDC. Sin embargo, independientemente del estado en el momento en que está apagado el MDC, la función de recepción de señal del control remoto de todas las pantallas se inicializa con el estado Enable (activado) cuando se cierra el MDC.

Port Selection

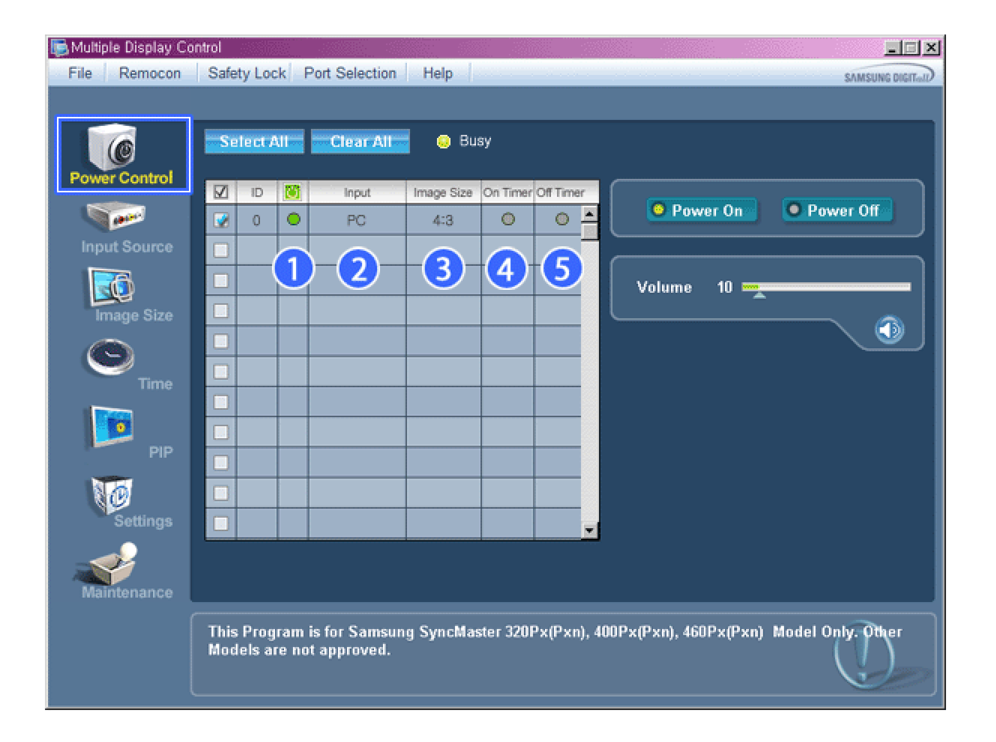


1. El Control de pantallas múltiples está configurado originalmente como COM1.
2. Si se utiliza cualquier puerto distinto de COM1, se puede seleccionar desde COM1 hasta COM4 en el menú de Selección de puertos.
3. Si el nombre de puerto exacto que está conectado al monitor usando un cable serial no está seleccionado, la comunicación no será posible.
4. Le port sélectionné est enregistré dans le programme et également utilisé pour le programme suivant.



Power Control

1. Haga clic en el icono Power Control (Control de energía), de entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Power Control (Control de energía).



Info Grid muestra información básica necesaria para gestionar Control de energía.

1) (Power Status (Estado de energía))

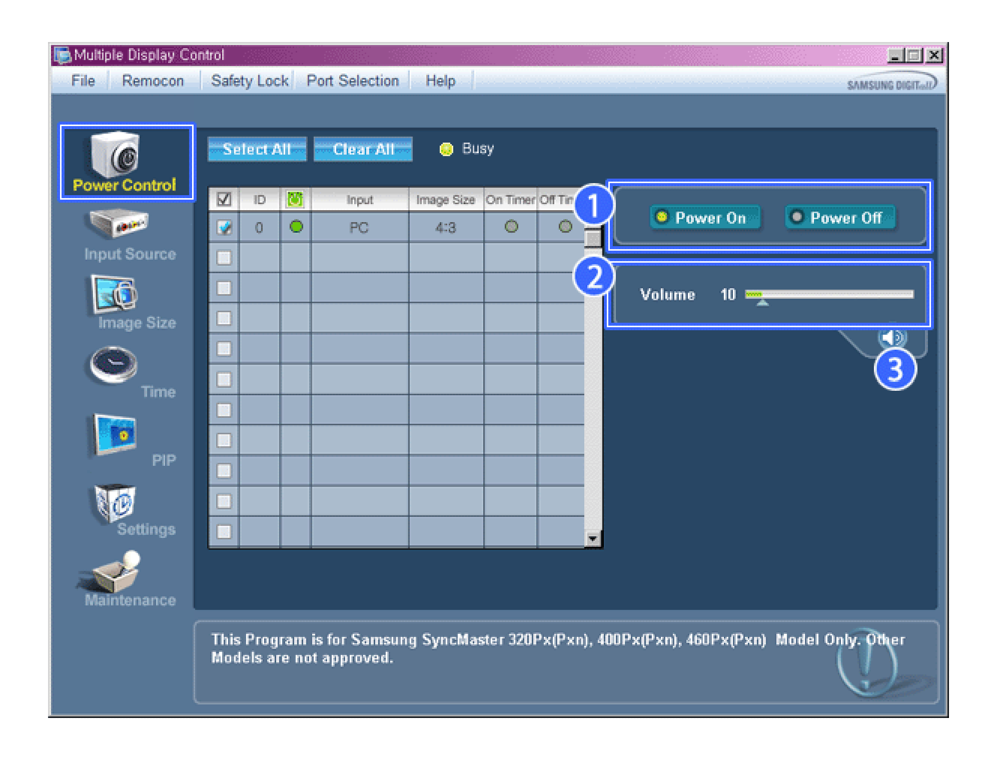
2) Input

3) Image Size

4) On Timer Status

5) Off Timer Status

2. Use el botón Select All (Seleccionar todo) o la casilla de verificación correspondiente para ajustar las propiedades de pantalla.



Control de energía permite controlar algunas de las funciones de la pantalla seleccionada.

1) Power On/Off
   - Activa o desactiva la energía de la pantalla seleccionada.

2) Volume
   - Controla el nivel de volumen de la pantalla seleccionada.
   Está definido con el valor del volumen de la pantalla seleccionada a partir de los juegos y lo muestra en la barra de desplazamiento.
   (Cuando se cancela la selección o se escoge Seleccionar todo, el valor toma la configuración predeterminada de 10)

3) (Mute On/Off (Activar/desactivar silencio))
   - Activa o desactiva el silencio de la pantalla seleccionada On / Off .
   Cuando se selecciona un juego cada vez, si el juego seleccionado ya está definido como MUTE (Silencio), es necesario marcar la pantalla MUTE.

   (Si elige deshacer las selecciones o escoge Seleccionar todo, los valores vuelven a la configuración predeterminada).

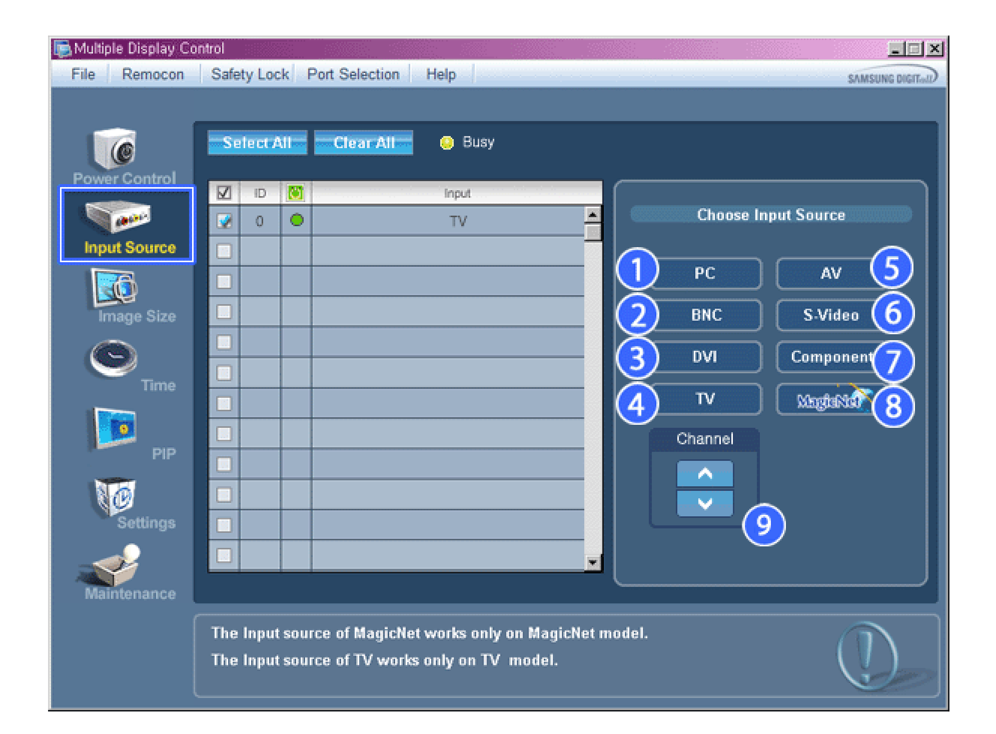
*** Control de energía se aplica a todas las pantallas.**

*** Las funciones Volumen y Mute sólo están disponibles para pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**

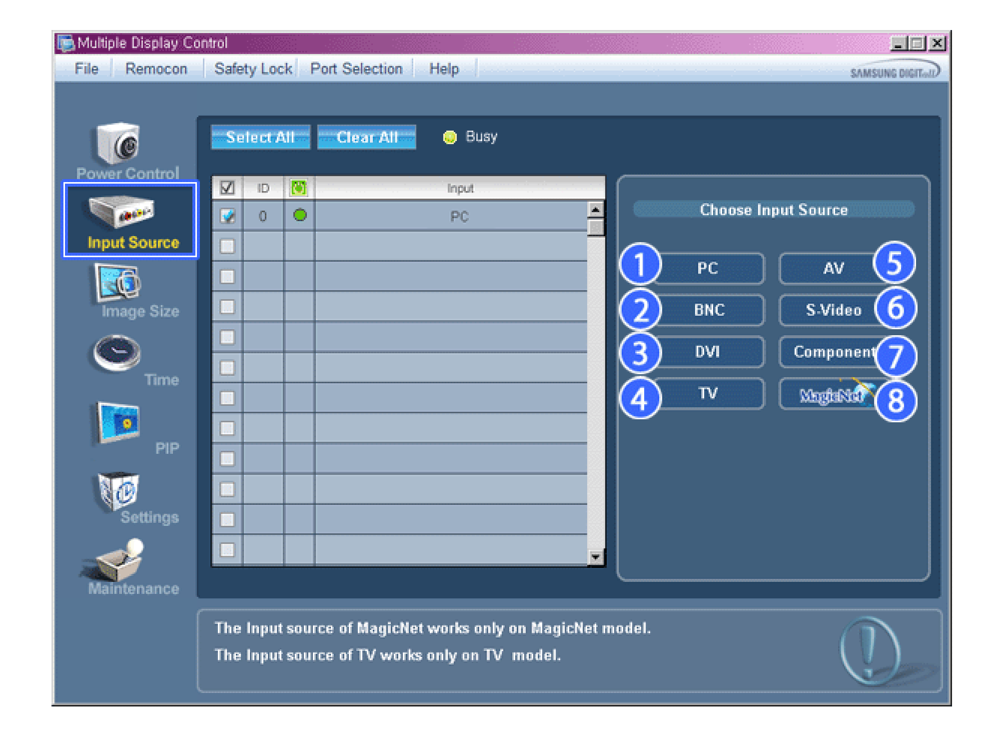
 Input Source

1. Haga clic en Input Source (Fuente de entrada), situada en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de fuente de entrada.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.

• TV Mode



• PC Mode



* Info Grid muestra información básica necesaria para controlar la fuente de entrada.

1) PC
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a PC.
2) BNC
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a BNC.
3) DVI
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DVI.
4) TV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a TV.
5) AV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a AV.
6) S-Video
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a S-Video.
7) Component
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Component.
8) MagicNet
   - La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.
9) Channel
   - La flecha del canal aparece cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.

* **La fuente TV se puede seleccionar sólo en productos con TV, y el control de los canales únicamente se permite cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.**

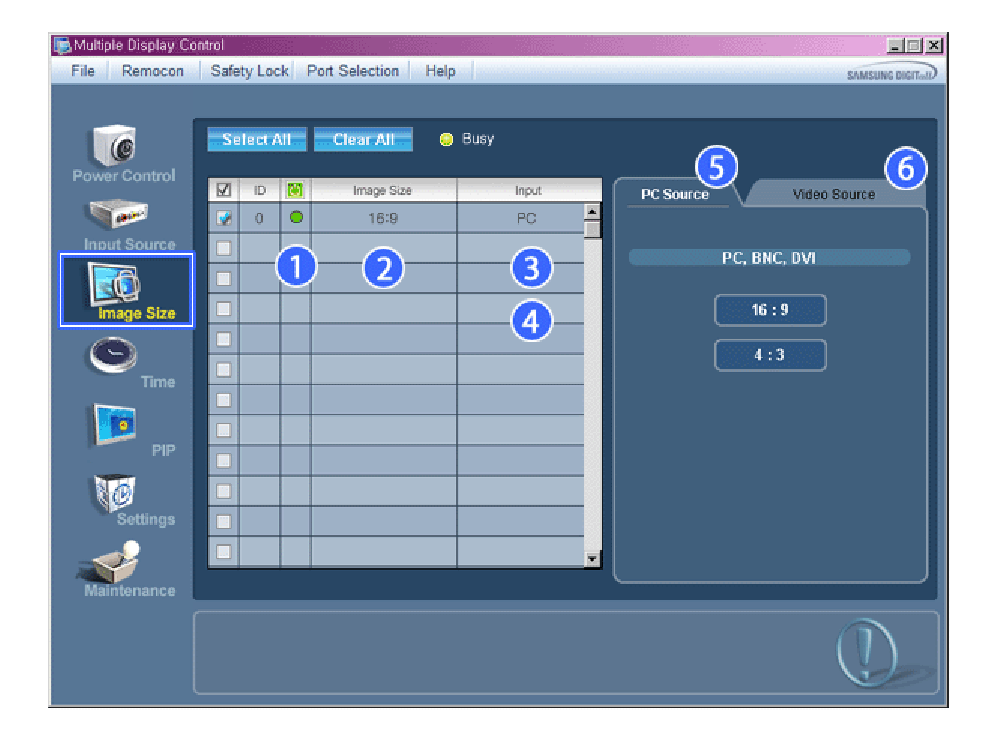
* **El control de Fuente de entrada se aplica sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

1) (Power Status (Estado de energía))
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.

2) Image Size
   - Muestra el tamaño de imagen actual de la pantalla seleccionada.

3) Input
   - Muestra la fuente actual de entrada de la pantalla utilizada.

4) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra las pantallas cuya Fuente de entrada es PC,BNC,DVI .

5) PC Source - Cuando haga clic en Tamaño de imagen, aparecen primero las fichas PC, BNC, DVI.
   - El botón Control de Tamaño de imagen controla el Tamaño de imagen disponible para PC,BNC,DVI.

6) Video Source
   - Haga clic en la ficha AV, S-VIDEO, Componente para controlar el Tamaño de imagen para la Fuente de entrada respectiva.

* **La source d’entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

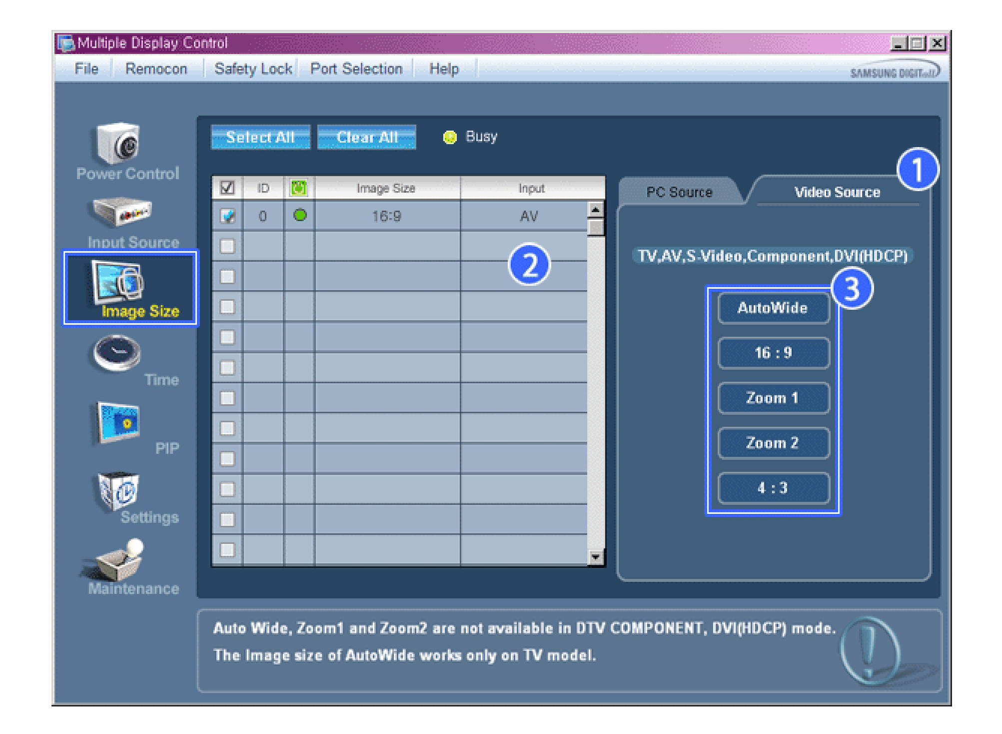
* **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

1) Haga clic en la pestaña (Fuente de vídeo) para ajustar el tamaño de la imagen para TV, AV, S-vídeo, componentes. Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.
2) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra la pantalla que tiene TV, AV, S-VIDEO, Componente como fuente de entrada.
3) Cambia aleatoriamente el tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.

Nota: Auto Wide (Ancho automático), Zoom1 (Zoom1) y Zoom2 (Zoom2) no se pueden seleccionar cuando el tipo de señal de entrada para componentes y DVI (HDCP) es 720p o 1080i

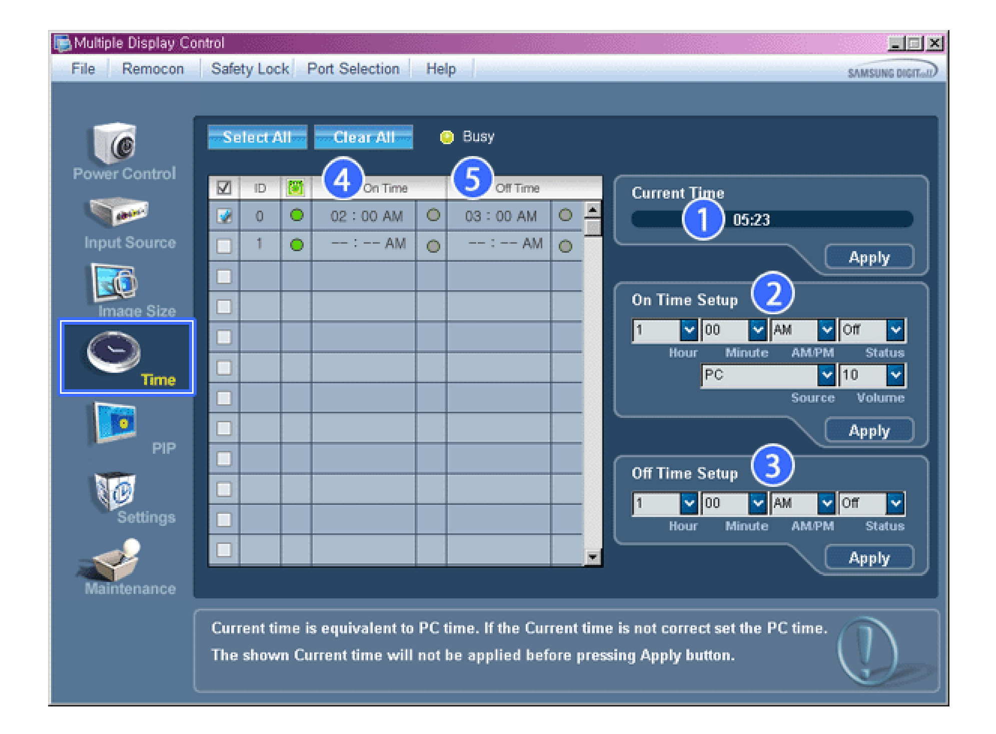
* **La source d’entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

* **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Time

1. Haga clic en Time (hora) , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control de Time (hora).



* Info Grid muestra información básica de Time (hora).

1) Current Time
   - Seleccione la hora actual para la pantalla seleccionada PC Time (hora del PC)
   - Para cambiar la hora actual, cambie primero PC Time (hora del PC).
2) On Time Setup
   - Define la hora, el minuto, y el valor de AM/PM para On Timer (Temporizador activado) de la pantalla seleccionada.
3) Off Time Setup
   - Define la hora, el minuto, y el valor de AM/PM para Off Timer Setup (Configuración de hora desactivada) de la pantalla seleccionada.
4) Muestra la configuración de On Timer (Temporizador activado).
5) Muestra la configuración de Off Timer (Temporizador desactivado).

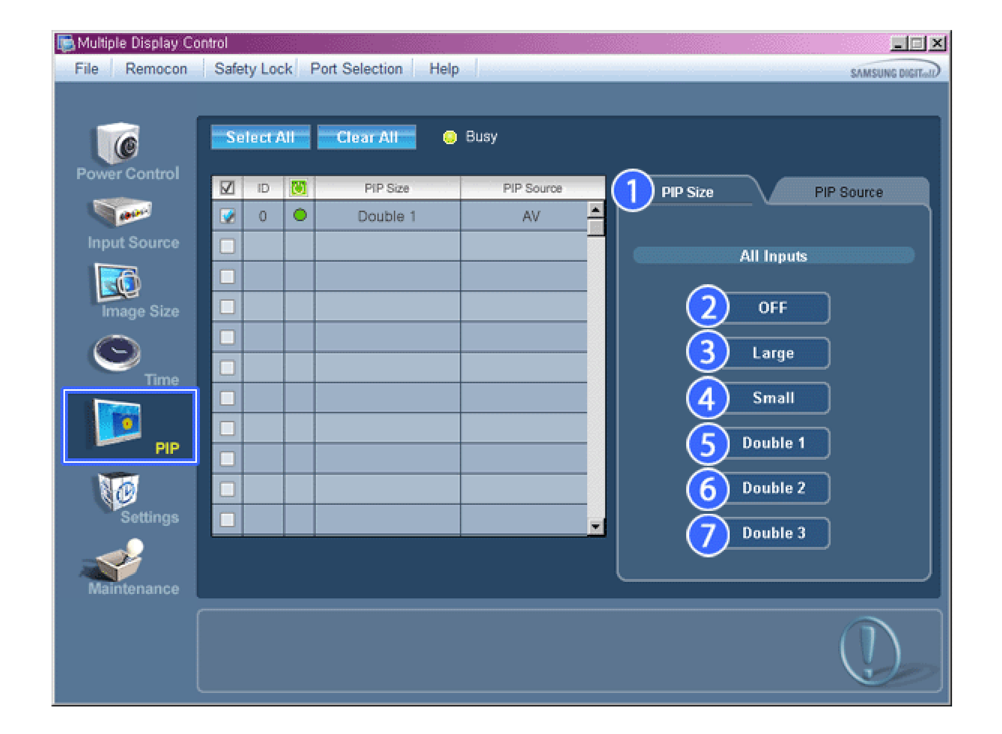
* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**
* **En On Time Setup (Configuración de hora de apagado), las funciones TV Source (Fuente de TV) sólo en los modelos con TV.**



PIP

PIP Size

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño PIP.

1) PIP Size
   - Muestra el Tamaño PIP actual de la pantalla utilizada.
2) OFF
   - Desactiva el modo PIP de la pantalla seleccionada.
3) Large
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Large.
4) Small
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Small.
5) Double1
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 1.
6) Double 2
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 3.

*** La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

*** El Tamaño PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.**



PIP

PIP Source

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Fuente PIP.

1) PIP Source
- La Fuente PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.

2) PC
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a PC.

3) BNC
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a BNC.

4) DVI
- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DVI.

5) TV

- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a TV.

6) AV
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a AV.
7) S-Video
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a S-Video.
8) Component
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a Component.
9) Channel
   - La flecha del canal aparece cuando la opción PIP Source (Fuente PIP) es TV.

Nota: Algunas de las fuentes PIP pueden no estar disponibles dependiendo del tipo de fuente de entrada de la pantalla principal.

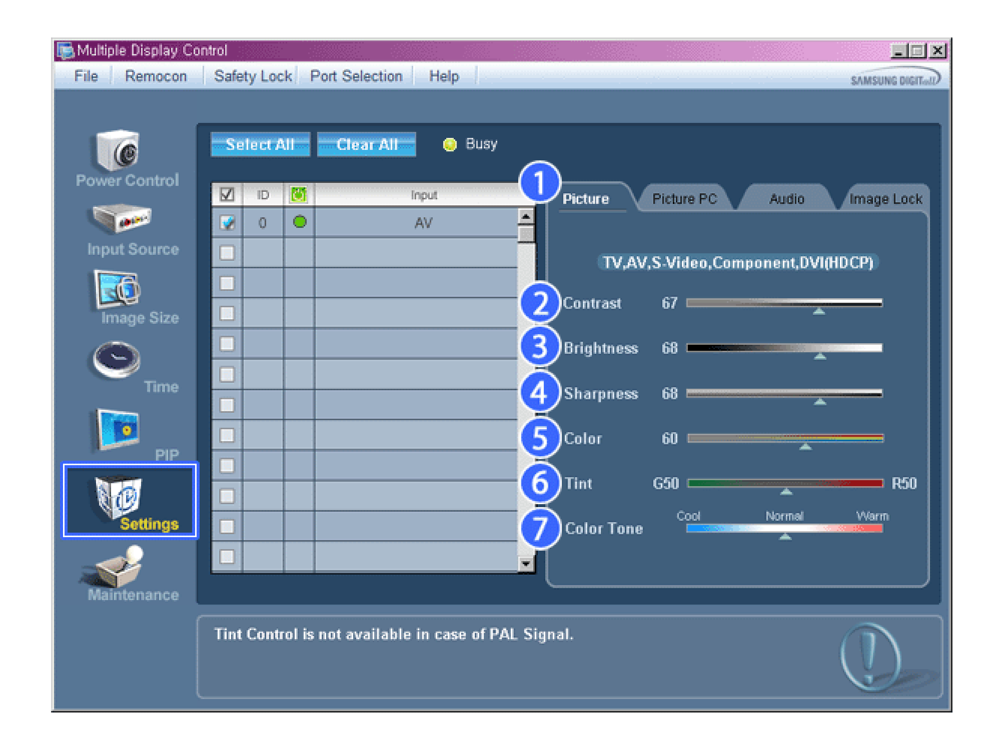
* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **La fuente TV se puede seleccionar sólo en productos con TV, y el control de los canales únicamente se permite cuando la opción PIP Source (Fuente PIP) es TV.**
* **La función de Control PIP sólo está disponible para las pantallas donde el estado de la energía sea activado (ON) y la función PIP esté configurada como ON.**



Settings

Picture

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
  Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado de (50).
  El cambio de un valor en esta pantalla cambia automáticamente el modo a "CUSTOM".

1) Picture
   - Disponible sólo para TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.
3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Sharpness
   - Ajusta la nitidez de la pantalla seleccionada.
5) Color
   - Ajusta el color de la pantalla seleccionada.
6) Tint

- Ajusta el matiz de la pantalla seleccionada.

7) Color Tone

- Ajusta el tono de color para la pantalla seleccionada.

La source d’entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.

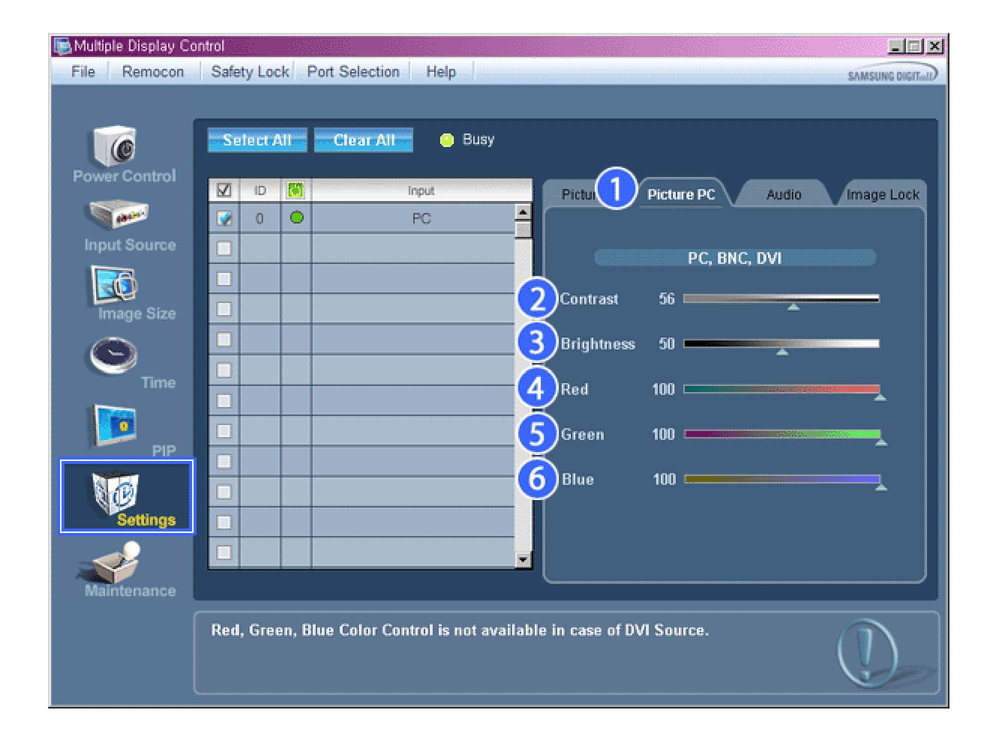
Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l’alimentation est active.



Settings

Picture PC

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado (50).
El cambio de un valor en esta pantalla cambia automáticamente el modo a "CUSTOM".

1) Picture PC

- Disponible sólo para PC, BNC, DVI.

2) Contrast

- Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.

3) Brightness

- Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.

4) Red

- Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

5) Green

- Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

6) Blue

- Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

La source d’entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.

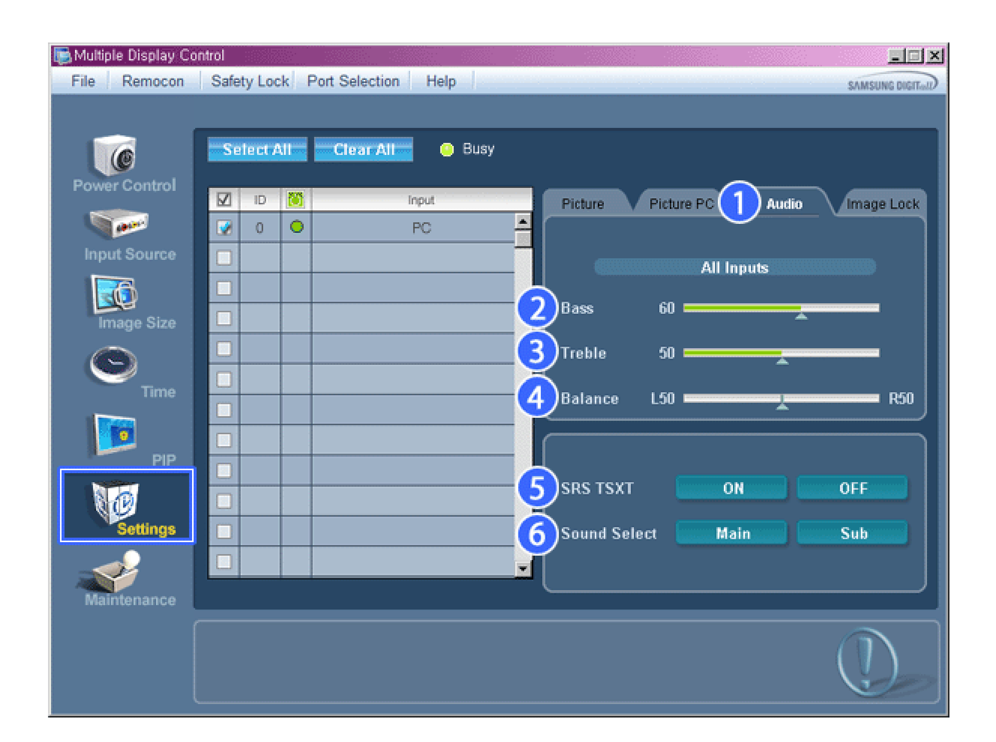
Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l’alimentation est active.



Settings

Audio

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
  Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado de (50).
  El cambio de un valor en esta pantalla cambia automáticamente el modo a "CUSTOM".

1) Audio
   - Controla la configuración de audio para todas las fuentes de entrada.

2) Bass
   - Ajusta los graves de la pantalla seleccionada.

3) Treble
   - Ajusta los agudos de la pantalla seleccionada.

4) Balance
   - Ajusta el balance de la pantalla seleccionada.

5) SRS TSXT
   - Encendido y apagado de Sonido SRS TSXT.

6) Sound Select
   - Puede seleccionar Main (Principal) o Sub (Secundario) cuando PIP esté activado.

*** La source d’entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

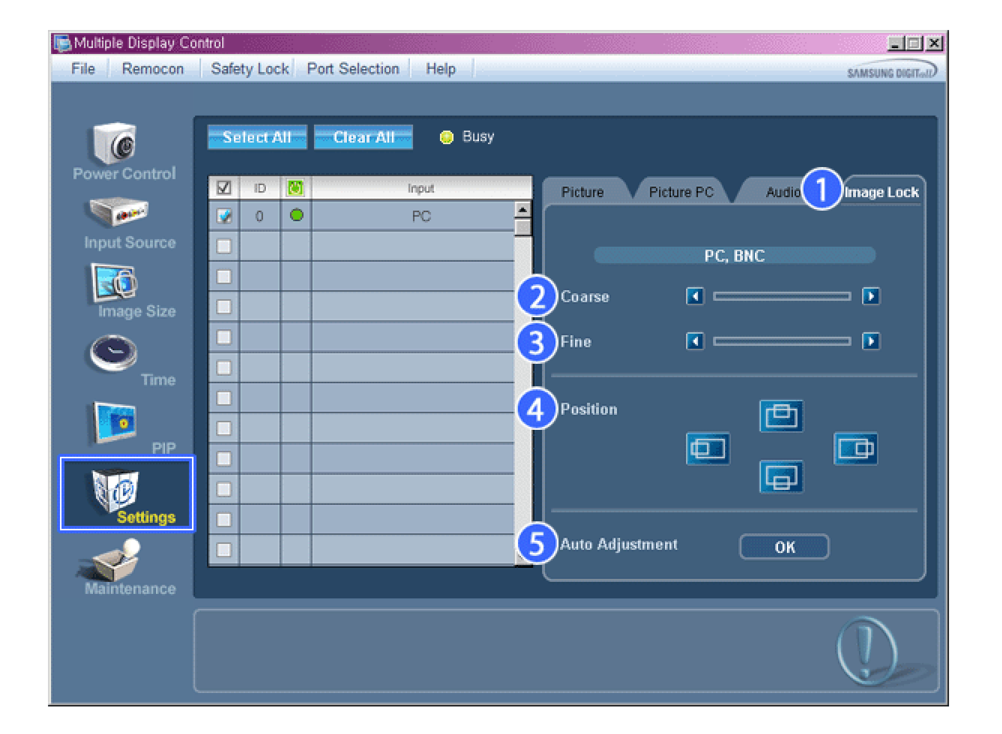
*** Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l’alimentation est active.**



Settings

Image Lock

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control.

1) Image Lock
   - Disponible sólo para PC, BNC.
2) Coarse
   - Ajusta la fase de la pantalla Coarse.
3) Fine
   - Ajusta la fase de la pantalla Fine.
4) Position
   - Ajusta la posición de la pantalla seleccionada.
5) Auto Adjustment
   - Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC.

*** La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

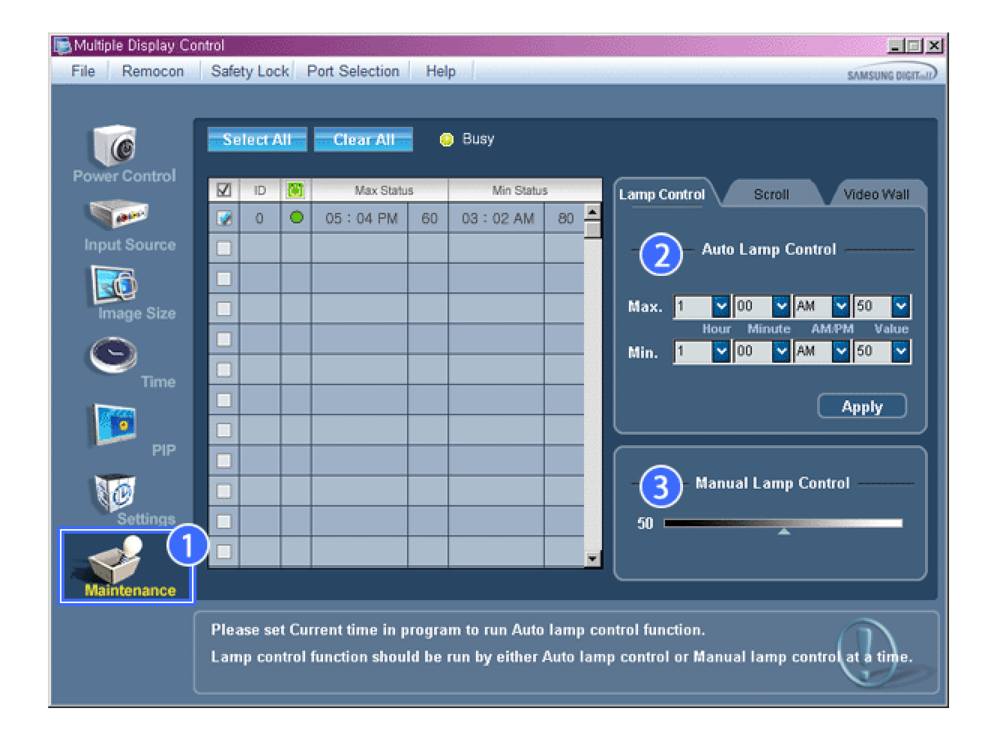
*** Control Brightness (Brillo) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



Maintenance

Lamp Control

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



* Aparece una cuadrícula de información "Info Grid" mostrando varios elementos básicos de datos.

1) Maintenance
   - Permite la función Maintenance Control (Control de mantenimiento) para todas las fuentes de entrada.
2) Auto Lamp Control
   - Ajusta automáticamente la luz posterior de la pantalla seleccionada a una hora especificada.
     El Manual Lamp Control (Control de lámpara manual) se desactiva automáticamente cuando el ajuste se realiza con Auto Lamp Control (Control de lámpara automático).
3) Manual Lamp Control
   - Le permite ajustar la luz posterior de la pantalla seleccionada sin importar la hora.
     La función de Control de lámpara automático se desactiva automáticamente si se ajusta usando la función Control de lámpara manual.

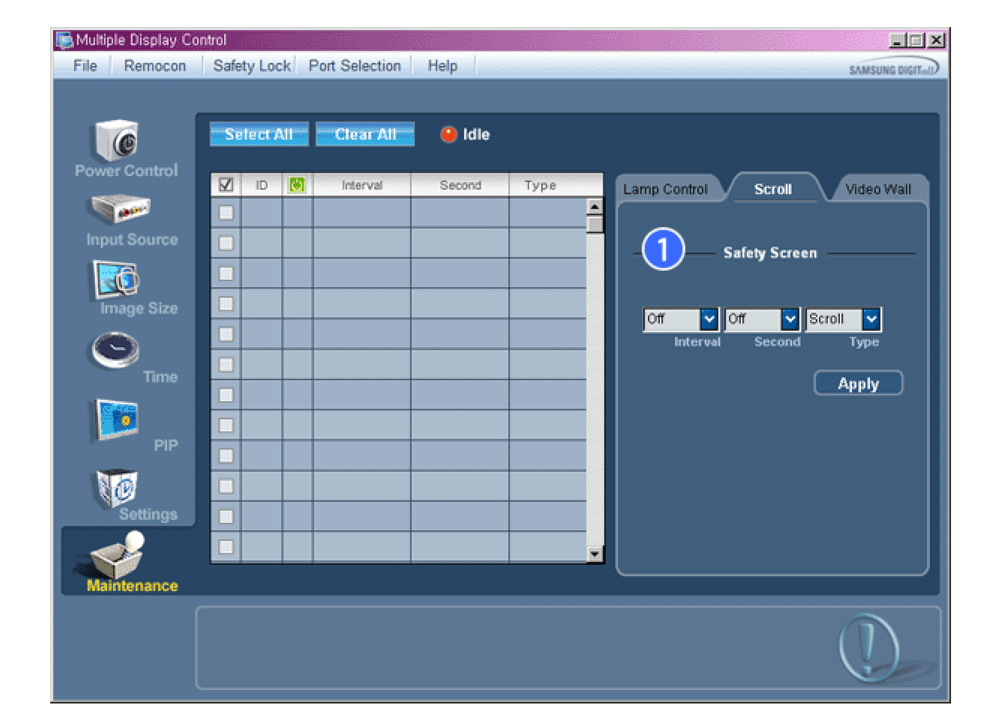
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**
* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**



Maintenance

Scroll

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



1) Safety Screen

- Elimina las imágenes residuales que pueden producirse cuando la pantalla seleccionada está en modo de pausa durante un período de tiempo prolongado. Puede usar el temporizador del ciclo de repeticiones seleccionando el periodo "Interval" por hora y las veces "Second" por segundo.
  Screen Type (Tipo de pantalla) se puede configurar como Scroll (Desplazamiento), Pixel (Píxel), Bar (Barra) o Eraser (Borrador).

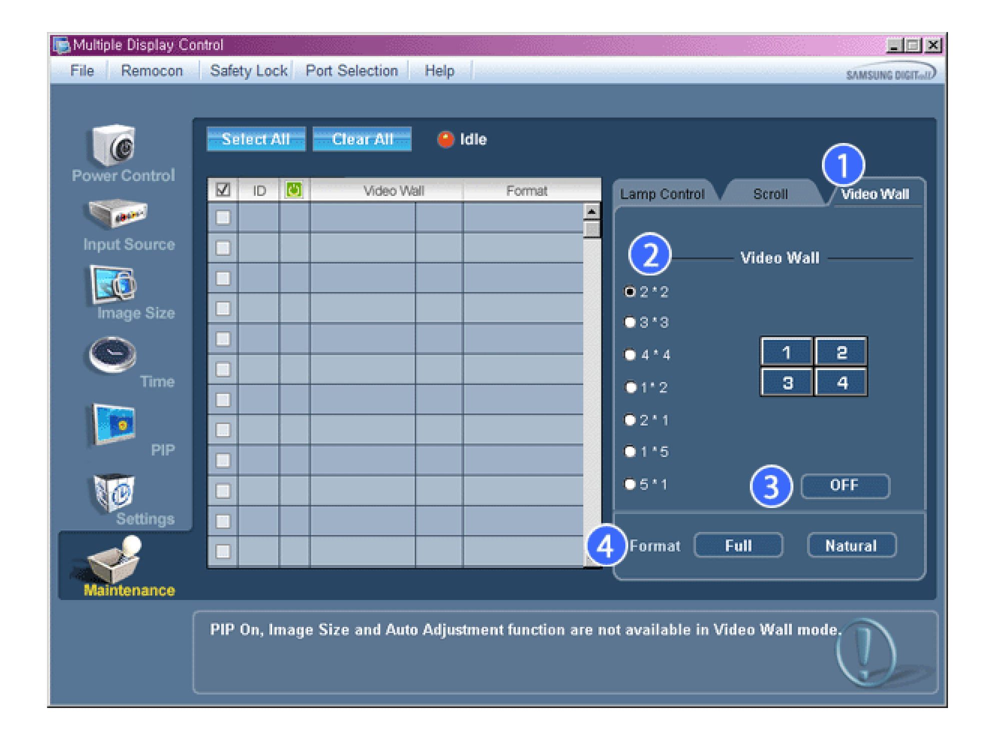
* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **Configuración de los segundos: el tipo de desplazamiento se puede configurar como 1, 2, 3, 4, 5 y el tipo de píxel, barra y borrador como 10, 20, 30, 40, 50.**
* **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



Maintenance

Video Wall

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.

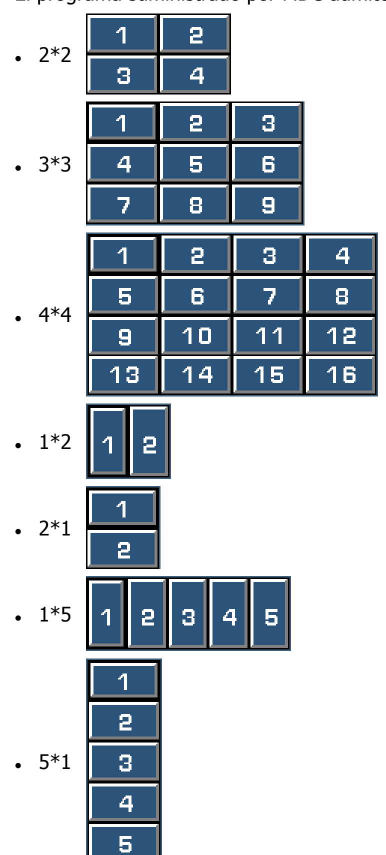


1) Video Wall

- Un vídeo mural es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.

2) Video Wall (Screen divider)

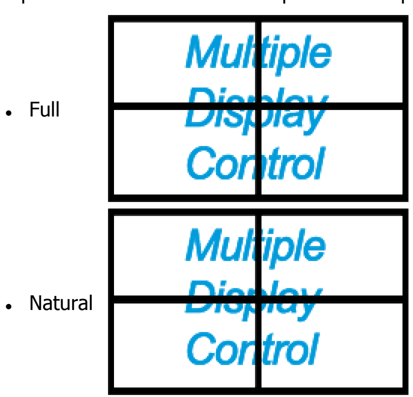
- Se puede dividir la pantalla en otras varias.
  Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.
  - Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
  - Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
  - La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.
  - El programa suministrado por MDC admite más de 4*4.



3) On / Off

- Enciende o apaga la función Video Wall (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.

4) Format
   - Se puede seleccionar el formato para ver una pantalla dividida.



✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Solución de problemas

1. La pantalla que desea controlar no aparece en la cuadrícula de información de control de energía.
   - Compruebe la conexión de RS232C. (Compruebe que esté conectada correctamente con el puerto Com1)
   - Compruebe las pantallas por si alguna de las otras tiene el mismo ID. Si hay más de una pantalla con el mismo ID, el programa no puede detectarlas correctamente debido a un conflicto de datos.
   - Compruebe si el ID de juego de pantalla es un número entre 0 y 16. (ajústelo con el menú Pantalla)

   Nota: Un ID de juego de pantalla debe tener un valor de entre 0 y 16, Si el valor está fuera del intervalo, el Sistema MDC (Multiple Display Control, MDC (Multiple Display Control)) no puede controlar la pantalla.

2. La pantalla que se desea controlar no aparece en el resto de cuadrículas de información de control.
   - Compruebe que la pantalla seleccionada esté activada (ON). (Puede comprobarlo en Cuadrícula de información de control Energía)
   - Compruebe si se puede cambiar la fuente de entrada de la pantalla.

3. El cuadro de diálogo aparece en varias ocasiones.
   - Compruebe si la pantalla que desea controlar está seleccionada.

4. Se ha configurado On Timer (Temporizador activado) y Off Timer (Temporizador desactivado) pero muestran una hora diferente.
   - Aplique la hora actual para sincronizar los relojes de la pantalla.

5. La función remota no funcionará correctamente cuando se desactiva la misma, se desconecta el cable RS-232C, o se sale del programa de forma irregular. Vuelva a ejecutar el programa y active de nuevo la función remota para volver al funcionamiento normal.

   <Nota> Este programa puede funcionar incorrectamente debido a problemas en los circuitos de la comunicacióno interferencias de aparatos electrónicos cercanos.



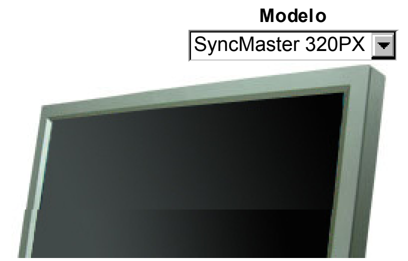
Pantalla Settings Value (Valor de configuración) en Modo Multiple Display (Pantallas múltiples)

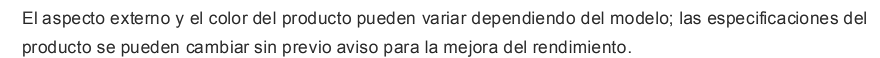
✱ Cuando hay más de una pantalla conectada, los valores de la configuración se muestran de esta manera.

1. No hay selección: Muestra el valor predeterminado de fábrica.
2. Una pantalla seleccionada: Obtiene y muestra el valor de configuración para la pantalla seleccionada.
3. Seleccionada una pantalla (ID1) y se añade otra pantalla (ID3): el programa, que mostraba el valor de configuración de ID 1, obtiene y muestra el valor de ID3.
4. Seleccionados todos los juegos usando Select All (Seleccionar todo): devuelve el valor predeterminado de fábrica.



SyncMaster





www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Ajuste del monitor

Entrada





Modos disponibles

- P PC / BNC / DVI
- A AV
- S S-Vídeo
- C Componente
- D DVI-Video

Fuentes PASCD

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Fuentes
Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Vídeo**
6) **Componente**

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SOURCE'.]

☑ Nota

- El PIP se apaga si el monitor se conecta a una fuente externa.

PIP P A S C D

Cuando los dispositivos externos de A/V (audio y video), tales como VCR o DVD, están conectados con el monitor, PIP permite ver el vídeo de dichos dispositivos en una ventana pequeña superpuesta sobre la señal de video del PC. (Des.

☑ Nota

- (Act.) No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.

1) **PIP**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Act. Activa o desactiva la pantalla PIP

- Des.

- Act.

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'PIP'.]

2) **Source (Fuente)**




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP.

- PC : AV / S-Video / Componente Modo
- BNC: AV / S-Video Modo
- DVI: AV / S-Video / Componente Modo
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Modo
- Componente: PC / DVI Modo

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SOURCE'.]

3) **Fuente**




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Intercambio del Descripción de la imagen PIP y de la imagen principal.

La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SWAP'.]

4) **Tamaño**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Permite que el usuario desactive o ajuste al tamaño de la Pantalla PIP.

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SIZE'.]

5) **Posición**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Cambia la posición de la ventana PIP.

6) **Transparenc.**




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ajusta la transparencia de las ventanas PIP.

- Alto

- Medio

- Bajo

- Opaco

☑ Nota

- Si se selecciona , , en Tamaño, Posición y Transparencia no se desactivará.

Modos disponibles : PIP

Editar nombre P A S C D




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Da nombre al dispositivo de entrada de información conectado con los conectores de entrada para hacer la selección de fuente de entrada más fácil.

1) **PC**

2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Vídeo**
6) **Componente**

Picture [PC / BNC /DVI Modo]



Modos disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vídeo
C Componente
D DVI-Video

MagicBright™ P




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, de acuerdo con el contenido de la imagen que esté viendo.
En la actualidad hay 4 modos diferentes disponibles: Entertain, Internet, Text y Custom.
Cada modo tiene su propio valor de brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 4 configuraciones pulsando el botón 'MagicBright™.

1) **Ocio**
   Luminosidad Alta
   Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD.
2) **Internet**
   Luminosidad Media
   Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos.
3) **Texto**
   Luminosidad Normal
   Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto.
4) **Personal**
   Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto.
   If this is the case, adjust the brightness and contrast by using the OSD menu.

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'M/B'.]

Personal P




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1) **Contraste**
   Calibre el Contraste.
2) **Brillo**
   Calibre el Luminosidad.

☑ Nota

- Si se ajusta la imagen usando la función Personal, entonces MagicBright cambia al modo Personal.

Tono de color

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El tono del color se puede cambiar.

1) **Frío**
2) **Normal**
3) **Cálido**
4) **Personal**
   (Disponible solamente en el modo PC/BNC)

Control de color

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

utilice esta función para ajustar ligeramente el color.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Rojo**
2) **Verde**
3) **Azul**

☑ Nota

- Si se ajusta la imagen usando la función Control de color, entonces Tono de color cambia al modo Personal.

Fijar la Imagen

Fijar la imagen se usa para ajustar y obtener la mejor imagen quitando las perturbaciones que provocan imágenes inestables con agitaciones y resplandores débiles. Si no se obtienen resultados satisfactorios usando el Ajuste fino, use la configuración Ajuste grueso y, después, use Ajuste fino otra vez.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Grueso**
    
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste grueso puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú Horizontal Control (Control horizontal).
2) **Fino**
   
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Quita perturbaciones tales como rayas horizontales. Si persiste la perturbación incluso después de Ajuste fino, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).
3) **Posición**
    
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Esto ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente y verticalmente.

Ajuste automático

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'AUTO'.]

Balance de la señal

Se utiliza para recomponer la señal RGB débil que se ha transmitido a través de un cable largo de señal.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Balance de la señal**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Puede seleccionar que el control de la señal esté en Act. o Des.

2) **Control de la señal**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Puede ajustar manualmente R Phase, G Phase, B Phase, Aumento y Nitidez.

Tamaño

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede cambiar el tamaño.

1) **16:9**
2) **4:3**

Imagen PIP

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Puede ajustar los parámetros de la imagen PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.
2) **Brillo**
   Ajusta la Luminosidad (Brightness) de la ventana PIP en la pantalla.
3) **Sharpness**
   Se usa para ajustar la diferencia entre las áreas más claras y más oscuras de la ventana PIP.
4) **Nitidez**
   Se usa para ajustar la luminosidad y la oscuridad de la pantalla.
5) **Matiz**
   Agrega un tono natural a la ventana PIP.
   Puede ver una imagen desde las fuentes AV, S-Vídeo a través de la pantalla PIP en los modos PC, BNC. Funciona sólo si la señal de vídeo es NTSC.

Modos disponibles : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video Modo]



Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

Modo A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen ("Dinámico", "Estándar", "Película", y "Personal") que están establecidas previamente en la fábrica.
Puede activar Dinámico, Estándar, Película, o Personal. Puede seleccionar "Personal" que automáticamente establece su configuración de imagen personalizada.

1) **Dinámico**
2) **Estándar**
3) **Películas**
4) **Personal**

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'P.MODE'.]

Personal A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1) **Contraste**
   Ajusta el Contraste.
2) **Brillo**
   Ajusta el Luminosidad.
3) **Nitidez**
   Ajusta la nitidez de la imagen.
4) **Color**
   Ajusta el color de la imagen.
5) **Matiz**
   Agrega un tono natural a la pantalla.
   Funciona sólo en los modos AV y S-Vídeo. Funciona sólo si la señal de vídeo es NTSC.

Tono de color A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El tono del color se puede cambiar.

1) **Frío 2**
2) **Frío 1**
3) **Normal**
4) **Cálido1**
5) **Cálido2**

Tamaño ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede cambiar el tamaño de imagen.

1) **16:9**
2) **Zoom 1**
3) **Zoom 2**
4) **4:3**

[ZOOM1, ZOOM2, Panorama no están disponibles en 1080i (o más de 720p) de DTV.]

Digital NR (Reducción digital del nivel de ruidos.) ASCD



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede activar y desactivar la característica Eliminación de ruido (Noise Elimination).
La función Eliminación digital de ruido (Digital Noise Elimination) permite gozar de imágenes más claras y vibrantes.

1) **Des.**
2) **Act.**

Modo película ASC

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede activar o desactivar (Des./Act.) el Modo de cine (Film Mode).
La característica Modo de cine (Film Mode) ofrece una experiencia visual con la calidad de las salas de espectáculos.
(No disponible en el modo DVI-Video)

1) **Des.**
2) **Act.**

Imagen PIP ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Puede ajustar los parámetros de la imagen PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.
2) **Brillo**
   Ajusta el brillo de la ventana PIP en la pantalla.

Modos disponibles : PIP

Sonido



Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

Modo




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El monitor tiene un amplificador integrado de audio estéreo de alta fidelidad.

1) **Estándar**
   Seleccione Normal para volver a la configuración estándar de fábrica.
2) **Música**
   Seleccione Música cuando esté visualizando vídeos musicales o conciertos.
3) **Películas**
   Seleccione Cine cuando esté visualizando largometrajes.
4) **Diálogo**
   Seleccione Diálogo cuando esté visualizando Descripcións ricos en diálogos (por ejemplo, noticias).
5) **Favorito**
   Seleccione Favorito para volver a la configuración personalizada.

Personal




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

La configuración del sonido se puede ajustar para satisfacer sus preferencias personales.

1) **Graves**
   Intensifica el audio de baja frecuencia.
2) **Agudos**
   Intensifica el audio de alta frecuencia.
3) **Balance**
   Balance de sonido ==> Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

[Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.]

☑ Nota

- Si ajusta la imagen con la función de Sound Custom (Sonido personal), el Sound Mode (Modo de sonido) cambiará al Custom Mode (Modo personal).

Volumen autom. 



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión.

1) **Des.**
2) **Act.**

SRS TSXT



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor.
Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1) **Des.**
2) **Act.**

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SRS']

Selección de sonido




[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

Puede seleccionar entre Principal o Sub cuando PIP esté activado (On).

1) **Principal**
2) **Sub**

[Modos disponibles : PIP]

Setup



Modos disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vídeo
C Componente
D DVI-Video

Idioma



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

Puede escoger uno de los 11 idiomas siguientes.

☑ Nota

- El idioma elegido afecta sólo al idioma del OSD.
  No afecta en absoluto al software que se ejecuta en el equipo.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語,
  中国语, Русский, 한국어, Português

Hora P A S C D

Se usa para seleccionar una apagado.

1) **Reloj prog.**

   [MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

   Ajuste de la hora.

2) **Temp. de desc.**

   [MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [^ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [^ / ∨] → [ENTER]

   Se usa para que el monitor se apague automáticamente tras una serie de minutos. (Apagado, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Temp. de encen.**

   [MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [^ / ∨] → [ENTER]

   Se usa para que el monitor se encienda a una hora determinada.

   Se usa para controlar el modo y el nivel de volumen en el momento en que se encienda el monitor automáticamente.

4) **Temp. de apag.**

   [MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [^ / ∨] → [ENTER]

   Se usa para ajustar cuándo se debe apagar automáticamente el monitor, el volumen y el modo.

☑ Nota

- Si no tiene configurado Reloj prog. y selecciona Sí en (Temporizador de encendido) Temp. de encen. o en (Temporizador de apagado) Temp. de apag., aparecerá el mensaje Reloj(Ajustar la hora)"

Transpar. de menús P A S C D

[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

Cambia la opacidad del fondo del OSD.

1) **Alto**
2) **Medio**
3) **Bajo**
4) **Opaco**

PIN bloqueo de seguridad P A S C D

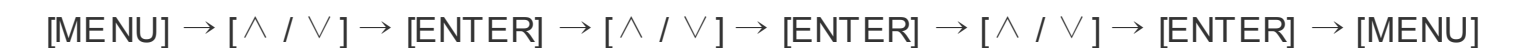
 

[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Puede cambiar la contraseña.

Ahorro energía P A S C D


[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Los parámetros de color se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.

1) **Act.**
2) **Des.**

Video Wall

Un vídeo mural es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.
Si Video Wall está activado se podrá ajustar la configuración de la pantalla Video Wall.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Enciende o apaga la función Video Wall (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.
   - **Des.**
   - **Act.**

2) **Formato**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se puede seleccionar el formato para ver una pantalla dividida.
   - **Llena**
     Proporciona una pantalla completa sin márgenes.
   - **Natural**
     Muestra una imagen natural con su relación de aspecto original intacta.

3) **Divisor de pantalla**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se puede dividir la pantalla en otras varias.
   Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.
   - Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
   - Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
   - La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ Nota

- Cuando Video Wall está en funcionamiento, las funciones PIP, Ajuste automático, Bloqueo de Imagen y Tamaño no están disponibles. Si se inicia Video Wall mientras PIP está en funcionamiento, la función PIP pasará a Des. Video Wall no funciona en el modo MagicNet.

Pantalla de seguridad

La función Safety Screen (Pantalla de seguridad) se utiliza para evitar que puedan aparecer restos de imágenes en la pantalla cuando se visualiza una imagen fija por un período prolongado.

- La función Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla) desplaza la pantalla el tiempo que se haya especificado.
- Esta función no está disponible cuando el aparato está apagado.

1) **Pantalla de seguridad**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina si la función Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla) debe estar Act. o Des.
   - **Des.**
   - **Act.**

2) **Intervalo**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Determina el intervalo que debe pasar hasta que se ejecute Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla). (1~10 horas)

El tiempo se calcula tomando como base el tiempo de encendido.

De forma predeterminada, el tiempo se establece en 10 horas.

- **1~10 horas**

3) **Segundos**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Determina el período que debe pasar hasta que se ejecute Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla). (1~5 segundos)

De forma predeterminada, el tiempo se establece en 5 segundos.

- **Tipo-Despl. : 1~5 segundos**
- **Tipo-Píxel, Barra, Borrador : 10~50 segundos**

4) **Tipo**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Se puede cambiar el Safety Screen Type (Tipo de pantalla de seguridad).

- **Despl.**
- **Píxel**
- **Barra**
- **Borrador**

Selecc. resolución

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Si la imagen no aparece correctamente en la pantalla al ajustar la resolución de la tarjeta gráfica del ordenador a 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz, gracias al uso de esta función (Selecc. resolución) puede conseguir que la imagen aparezca en la pantalla del ordenador con la resolución especificada.

(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Des.**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Nota

- Solamente se puede seleccionar un menú si los valores de la resolución de gráficos son 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x768 a 60 Hz.

Control de lámpara

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Se usa para ajustar la luz de fondo, con el fin de reducir el consumo de energía.

Ajuste de encendido

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ajusta el Power On time (Tiempo de encendido) de la pantalla.

***Precaución : Ajuste el Power On time (Tiempo de encendido) para que sea más largo, a fin prevenir las sobrecargas de tensión.**

Restablecer

Los parámetros de color se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.

1) **Restablecer imagen**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

2) **Restablecer color**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Control múltiple



Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

Control múltiple  

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Asigna un ID al aparato.

1) **Configuración de ID**

Asignación de ID diferenciadores al aparato.

2) **Entrada de ID**

Se utilizan para seleccionar las funciones del transmisor del aparato. Sólo se activa el aparato cuyo ID se corresponda con el valor del transmisor.

Características de Control Directo



Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

MDC 

Vaya a la pantalla OSD de Multi Control.

Bloquear PASCD

Ajuste la función Bloqueo de seguridad.

1) **Activar bloqueo**



Se bloqueará.

2) **Desactivar bloqueo**

Se desbloqueará.

☑ Nota

- Cuando se configura la función de bloqueo, sólo funcionan los botones de encendido y de bloqueo; y sólo éstos se pueden ajustar.

  La password (contraseña) preestablecida del monitor es "000000".

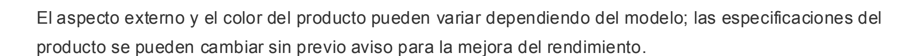
☑ Nota

- Restablecimiento de la contraseña para lock (bloqueo) de la tecla de función.
  Pulse INFO → EXIT → MUTE. La contraseña se debe restablecer como '0000'. El mando a distancia es necesario para restablecer la contraseña.



SyncMaster

www.samsung.com


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Resolución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

Nota

- Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Comprobación de las funciones de autoverificación

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece obscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

1) Apague el computador y el monitor.

2) Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.

3) Prenda el monitor.

La figura que aparece debajo ("Comprobar cable de señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.



4) Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el sistema de la computadora; **el monitor está funcionando correctamente.**

Modo no óptimo

Puede ver la pantalla con una resolución superior a 1360 X 768. No obstante, verá el mensaje siguiente durante un minuto; durante ese tiempo, puede cambiar la resolución de la pantalla o continuar en el modo actual. Si la frecuencia de actualización es de más de 85Hz verá la pantalla negra porque el monitor no admite más de 85Hz.

Mode no óptimo

Modo recomendado

1360 x 768 60Hz

☑ Nota

- Véase Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

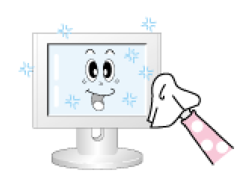
Mantenimiento y Limpieza

1) Mantenimiento de la Caja del monitor
Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.



- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la Pantalla de panel plano.
Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.



- Nunca use acetona, benceno o disolvente.
(Pueden causar defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.

Síntomas y Acciones recomendadas

☑ Nota

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

1) Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.

2) Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
(Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).

3) Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.

4) Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz.
(Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).

5) Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "**Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración**" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

Lista de chequeo

☑ Nota

- La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.

Problemas relacionados con la instalación (PC)

☑ Nota

- Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla del monitor parpadea.	• Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase Conexión con una computadora)

Blemas relacionados con la pantalla

Nota

- Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	• Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase Conexión del Monitor)
Mensaje "Check Cable Señal"	• Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase Conexión del Monitor) • Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.
Mensaje "Modo no óptimo".	• Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de video. • Compare estos valores con los datos del Gráfico Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen rueda verticalmente.	• Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente. (Véase Conexión con una computadora)
La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	• Ejecute el Ajuste de frecuencia Ajuste Grueso y Ajuste Fino. • Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de video, etc) • Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados. Modelo 19 pulgadas(1280 x 768 @ 60Hz)
La imagen es inestable y vibra. **Aparecen imágenes fantasma en la imagen.**	• Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de video del equipo están dentro del rango admitido por el monitor. Si no, vuelva a establecerlos según Información en el menú del monitor y Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	• Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase Luminosidad, Contraste)
El color de la pantalla es inconsistente. **El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.** **El color blanco es pobre.**	• Ajuste el color usando Favorito en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).
El indicador de suministro de energía parpadea en verde.	• El monitor está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.
La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos	• El monitor está usando su sistema de administración de energía. • Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.

La pantalla está oscura y parpadea.	• Si aparece el mensaje “TEST GOOD” en pantalla al pulsar el botón MENÚ, compruebe la conexión del cable entre el monitor y el equipo informático para asegurar que el conector está conectado correctamente.

Problemas relacionados con el audio

Nota

- Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	• Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado al puerto de entrada de audio del monitor y el puerto de salida de audio de su tarjeta de sonido. (Véase Conexión del Monitor) • Compruebe el nivel del volumen.
El nivel del sonido es demasiado bajo	• Compruebe el nivel del volumen. • Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	• Ajuste Agudo y Grave al nivel apropiado.

Problemas relacionados con el Control remoto

Nota

- Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
Los botones del control remoto no responden.	• Compruebe las polaridades de las baterías (+/-). • Compruebe si se han agotado las baterías. • Compruebe si está encendido • Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está conectado con seguridad. • Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.

Q & A

Pregunta	Respuesta
¿Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
¿Cómo se puede regular la resolución?	• Windows XP: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. • Windows ME/2000: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Pantalla → Configuración. * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
¿Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	• Windows XP: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema

básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla.
Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)

- Windows ME/2000:
  Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver.
  Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)

¿Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?

Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

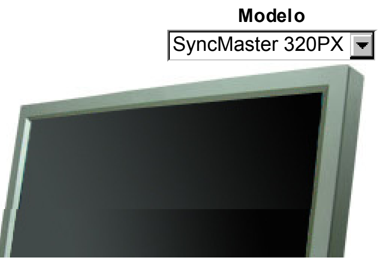


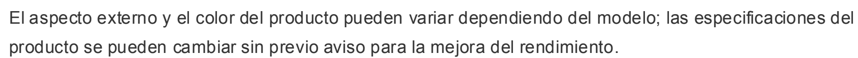
Modelo

SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com




El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Especificaciones

Generales

Generales

Generales	
Nombre del Modelo	SyncMaster 320PX
Panel LCD	
Tamaño	32 pulgadas de diagonal (80 cm)
Area de Presentación	697,6845 mm (H) x 392,256 mm (V)
Distancia entre Pixels	0,51075 mm (H) x 0,51075 mm (V)
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de Pantalla	
Color de Pantalla	16,7 M colores
Resolución	
Analógico	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz: depende de la tarjeta gráfica que se utilice
Digital	1360 x 768 @ 60 Hz

Señal de entrada, terminado

RGB analógico, RGB digital compatible con DVI (Interfaz visual digital).
0,7 Vp-p positivo a 75 ohmios ±10 % sincronización de H/V separado, compuesto, SOG, nivel TTL, positivo o negativo.

H/V independiente, nivel TTL, positivo o negativo

100 MHz

Fuente de poder

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz

Cable de Señal

15pines-a-15pines D-sub cable, desarmable
DVI-D-a-DVI-D connector, desarmable - Opción

Conector de señal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensiones (PxAxD) / Peso

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 inch (Sin soporte), 16,1 kg/ 35,4lbs
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 inch (Con soporte)

Interfase de Montaje VESA

200 mm x 200 mm (Para uso con hardware de Montaje especial (Brazo))

Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humedad : 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad : 5% ~ 95%, no-condensación
Características del audio	
Entrada de audio 1	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)

Entrada de audio 2	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio de PC	Clavija estéreo de 3,5 Ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Posibilidad de Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y el PC proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
• Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 3.133.440

☑ Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

☑ **Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)**

- Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes.
(El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.).

Ahorro de energía

Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético	Apagado de la Fuente de Alimentación EPA/ENERGY 2000	Apagado de la Fuente de Alimentación
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente	Ámbar	Negro
Consumo de Energía	Menos de 160 W	Menos de 1 W (Modo Off)	Menos de 1 W (Energía)	0 W (Botón de suministro de energia)



Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 es usado con un computador que está equipado con VESA DPMS.
Como socio de NERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR® sobre eficiencia energética.

Modos de temporización predefinidos

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad: kHz

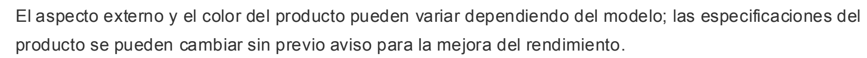
Frecuencia V

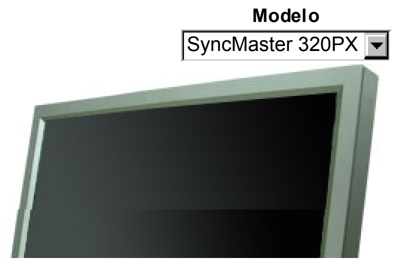
A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad: Hz



Modelo

SyncMaster 320PX





El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Information

Para Obtener una Mejor Presentación

- Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
  - Resolución : 1360 x 768
  - Frecuencia Vertical (actualización) : 60 Hz

- Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros.
  Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
  - Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de LCD contenidos en este producto es

- Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente.
  Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.

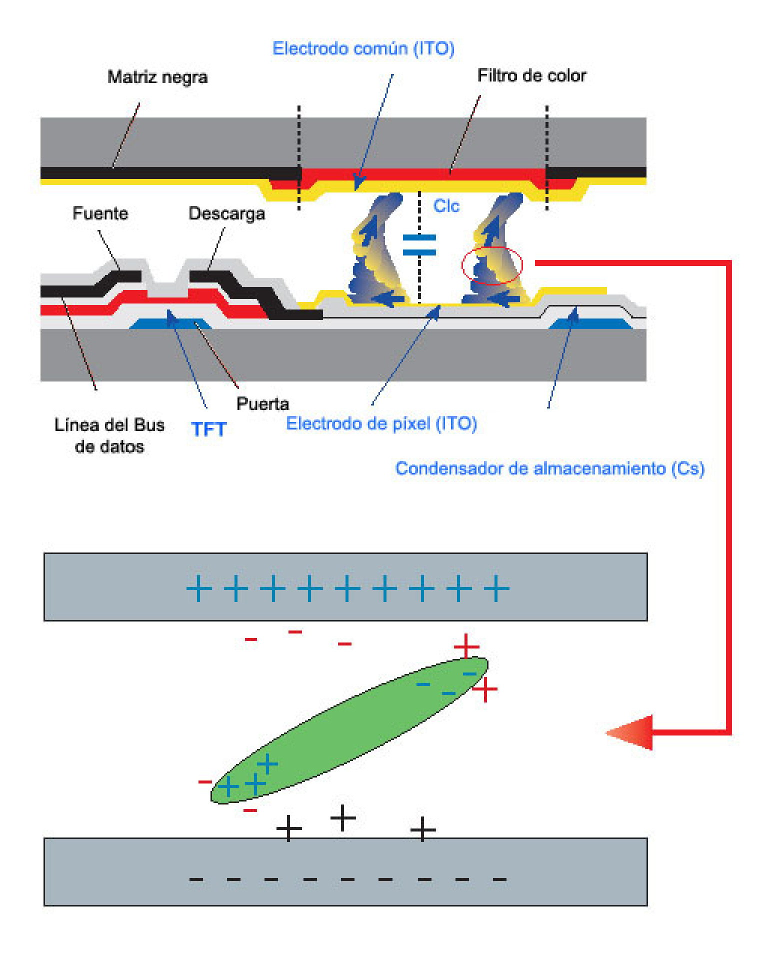
- Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana.
  Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.

- Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
  Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)

¿Qué es la retención de imagen?

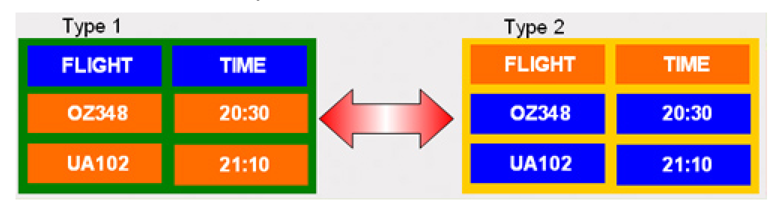
La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales. Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se produce una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



Apagar, salvapantallas o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 4 horas tras un periodo de uso de 20 horas.
- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas.
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Utilice un salvapantallas si es posible. - Es aconsejable usar un salvapantallas de un color o una imagen en movimiento.

Cambiar la información de color periódicamente



☑ Nota

- Use dos colores diferentes
  Alterne la información de color con dos colores diferentes cada 30 minutos.

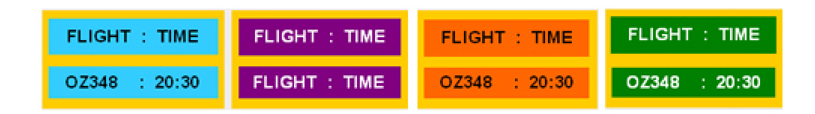
- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.
  No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.
  Evite: colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Cambiar el color de los caracteres periódicamente

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia
  - Ciclo: cambie el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos



- Cada 30 minutos, cambie los caracteres con movimiento.

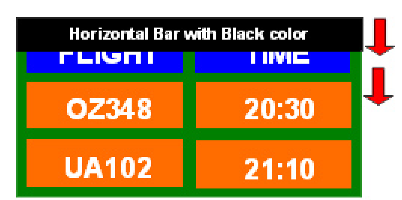


- La imagen en movimiento de toda el área junto con el logo periódicamente.
  - Ciclo: Imagen en movimiento de la pantalla junto con el logo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en el monitor es apagar éste o configurar el PC o sistema para que se active un salvapantallas cuando el equipo no se utilice. El servicio de garantía también se limitará de acuerdo con la guía de instrucciones.

Aplicar la función de desplazamiento de pantalla en el producto

- Aplique la función de desplazamiento de pantalla
  - Síntoma: la barra horizontal de color negro se mueve arriba y abajo.



- Seleccione el método
. Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla)
. Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
. Periodo de tiempo: 1~5 segundos (Recomendado: 5)

☑ Nota

- (Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

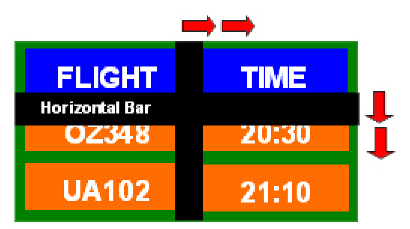
Aplicar la función de píxeles de la pantalla en el producto

- Aplique la función de la Píxel de la pantalla
  - Síntoma: El punto de color negro se mueve arriba y abajo.



- Seleccione el método
. Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Pixel (Píxel).
. Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
. Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

- Aplique la función de la barra de la pantalla
  - Síntoma: las barras horizontal y vertical de color negro se mueven arriba y abajo.



- Seleccione el método

. Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Bar (Barra)

. Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)

. Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

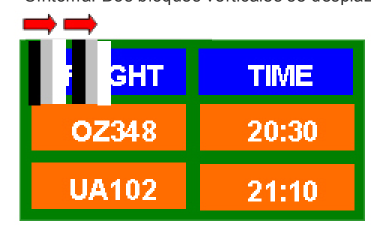
☑ Nota

- (Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

Aplicar la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto

  - Síntoma: Dos bloques verticales se desplazan mientras se borra la pantalla.



- Seleccione el método

. Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Eraser (Borrador)

. Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)

. Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

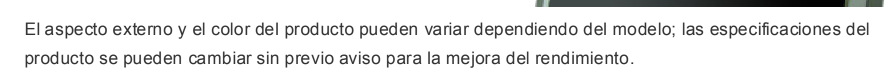
☑ Nota

- (Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)



SyncMaster

www.samsung.com


El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

☑ Nota

- Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

Distributor pro Českou republiku:
Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4

DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Téminos

Señal de Sincronización (Sync.)

Las señales de sync (sincronizado) son las señales estándar necesarias para mostrar los colores deseados en el monitor. Se dividen en Señales de sincronización Vertical y Horizontal. Estas señales muestran las imágenes de color normales mediante la resolución y la frecuencia establecidas.

Tipos de señales de sincronización

Separada	Este es un esquema de transmisión de señales de sincronización verticales individuales al monitor.
Compuesta	Este es un esquema de combinación de las señales de sincronización verticales dentro de una señal compuesta y de transmitirlas al monitor. El monitor muestra las señales del color separando la señal compuesta en las señales del color originales.

Dot Pitch (Ancho de Punto)

La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad: mm

Frecuencia V

La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad: Hz

Ejemplo :	Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.

Frecuencia H

El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal . Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz

Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento

A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

Plug & Play (Enchufar y Operar)

Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

Resolución

Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

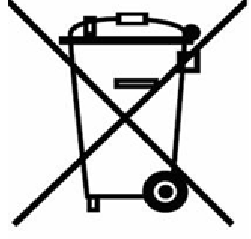
Ejemplo :	Si la resolución es 1360 x 768, esto significa que la pantalla está compuesta de 1360 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).

Un MDC (Multiple Display Control)

Un MDC (Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente





(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Autoridad

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material

El logotipo " *Samsung* " son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; " *Microsoft* ", " *Windows* " y " *Windows NT* " son marcas registradas de Microsoft Corporation; " *VES* A", " *DPMS* " y " *DDC* " son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo " *ENERGY STAR* " son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Como socio de ENERGY STAR , Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR sobre eficiencia energética. Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.



MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea